MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Licitación por Concurso de Ofertas N° 85/2015 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES" – ID Nº 299.583

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de Diciembre del año Dos mil quince, siendo las 10:00 horas, se da inicio a la EVALUACIÓN de las Ofertas recibidas en el marco de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 85/2015 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES" ID Nº 299.583, convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, cuya Apertura de Sobres se realizó en fecha 10 de Noviembre de 2015.

Para tal efecto, se encuentran presentes las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas por RESOLUCIÓN:

1. **Abog. JOSE BENITEZ**, representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
2. **Abog. ROBERTO LEDESMA**, representante de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
3. **Abog. CARLOS ESPINOLA,** representante de la Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
4. **Lic. ABEL SOSA,** representante de la Dirección General Operativa de Contrataciones.

PRIMERO: Se da lectura a las Documentaciones que forman parte del llamado:

- PEDIDO: el presente llamado fue originado según nota PAI_ADM Nº 235/15 remitida por la Prof. Dra. Sonia Arza Fernández, Directora del PAI, en donde se solicita el inicio de trámites administrativos para la contratación.
- PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.
- ACTA DE APERTURA DE SOBRES de fecha 10 de Noviembre de 2015, en el cual constan las empresas que presentaron ofertas.

SEGUNDO: El Programa Anual de Contrataciones ID Nº 299.583 es un llamado **Plurianual**, cuyo monto total asciende a la suma de Gs. 480.000.000.- (Guaraníes cuatrocientos ochenta millones), con cargo al ejercicio del año 2015 por un total de Gs. 60.000.000.- (Guaraníes sesenta millones) según Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 2992 y el saldo queda sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente para el ejercicio del año 2016; según las estimaciones globales de costo realizado, según lo establece el Art. 15 de la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Art. 13 del Decreto Nº 21909/03 que lo reglamenta, por lo que la presente contratación cuenta con disponibilidad presupuestaria para una eventual adjudicación.

TERCERO: Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres, de fecha 10 de Noviembre de 2015, observándose la recepción de 06 (seis) ofertas, la que se detalla a continuación:

OFERENTES	**MONTO TOTAL DE LA OFERTA**
1. **TES INGENIERÍA** Aseguradora: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS Póliza Nº: 007.1508.035031/000 Monto: Gs.14.400.000.- Vigencia: Desde el 10/11/2015 al 18/04/2016.- FOLIADO DEL 001 AL 040.-	**Gs.477.600.000.-**

Abog. José M. Benítez Aquino
Asesor Jurídico
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. Carlos M. Espinola Medina
Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

2. **FRÍO LÍDER** **Gs.363.200.000.-**
   Aseguradora: RUMBOS S.A. DE SEGUROS
   Póliza Nº: 06.1508.03744/000 Y ENDOSO 001
   Monto: Gs.12.000.000.-
   Vigencia: Desde el 10/11/2015 al 18/04/2016.-
   FOLIADO DEL 001 AL 030.-

3. **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.** **Gs.405.440.000.-**
   Aseguradora: PATRIA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS
   Póliza Nº: 13.1508.0002805.0000
   Monto: Gs.15.000.000.-
   Vigencia: Desde el 10/11/2015 al 18/04/2016.-
   FOLIADO DEL 001 AL 022.-

4. **CONELEC S.A.** **Gs.475.200.000.-**
   Aseguradora: LA AGRÍCOLA S.A. DE SEGUROS GENERALES
   Póliza Nº: 30.1508.0002694.0000 Y ENDOSO 001
   Monto: Gs.18.000.000.-
   Vigencia: Desde el 06/11/2015 al 18/04/2016.-
   FOLIADO DEL 001 AL 088.-

5. **FRIOTEXS G S.R.L.** **Gs.168.000.000.-**
   Aseguradora: ALFA S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS
   Póliza Nº: 36.1508.0004316.0000
   Monto: Gs.14.400.000.-
   Vigencia: Desde el 10/11/2015 al 08/04/2016.-
   FOLIADO DEL 001 AL 062.-

6. **PEGASUS S.A.** **Gs.469.200.000.-**
   Aseguradora: EL COMERCIO PARAGUAYO S.A.
   Póliza Nº: 1.1508.0010247.0000
   Monto: Gs.15.000.000.-
   Vigencia: Desde el 10/11/2015 al 08/04/2016.-
   FOLIADO DEL 001 AL 141.-

OBS.: La empresa participante se encuentra habilitada para Contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

CUARTO: **Nota remitida por el Comité:**

Nota CE Nº 01/2015, de fecha 1 de Diciembre de 2015, se solicitó a la Abog. JUANA ROMERO DE PUZURNO, Directora de la Dirección de Planeamiento de Recursos Humanos, la verificación en los registros de la base de datos del SINARH, si los miembros de las sociedades, los representantes con poder suficiente para la firma de oferta y representantes legales de los oferentes, se encuentran en los registros del citado sistema. La solicitud se realiza para dar cumplimiento a la Resolución DNCP Nº 849/15, que resuelve: "El Comité de Evaluación confirmará que el oferente no se encuentre comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Inc. "a" y "b" de la Ley 2051/03.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

En fecha 9 de Diciembre de 2015 se recibe la Nota D.P.RR.HH. Nº 7118/2015, remitida por la Abog. JUANA ROMERO DE PUZURNO, Directora de la Dirección de Planeamiento de Recursos Humanos, por medio de la cual informa que no se registran datos en el SINARH del oferente que presentó oferta y es objeto de la presente evaluación.

QUINTO: Se procede a la evaluación de las Documentaciones Legales y Exigencias solicitadas en las Bases y Condiciones de la Carta de Invitación y sus Anexos, en cumplimiento al Art. 58 del Decreto 21909 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, dando como resultado cuanto sigue:

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	**OFERENTE**
	FRIOTEXS S.R.L.
A) Formulario de Oferta *	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE
C) Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Físicas.	**N/A**
D) Documentos legales	
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE
Fotocopia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE
E) Oferentes en Consorcio.	**N/A**
F) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.	
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.	CUMPLE

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. Carmen Espinola Morales
Asesora Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ARIEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

G) Documentos que demuestren que los Bienes o Servicios se ajustan sustancialmente a los Documentos de la Licitación, de conformidad con las cláusulas 18 y 30 de las IAO	
Especificaciones Técnicas descriptas en el Formulario N° 3 Formulario de Oferta.*	CUMPLE
H) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 19 de estas IAO	
a. Copias de contratos de empresas públicas o privadas, ejecutados de provisión de bienes y servicios o facturación de ventas y recepciones finales de servicios similares (mantenimiento correctivo de equipos de laboratorio), cuya sumatoria de los 2 (dos) últimos años (2013-2014) ascienda a un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado. Los oferentes con menos de tres años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.	CUMPLE
b. Balance General de los últimos dos ejercicios (*2013-2014*). Oferentes con menos de 2 años podrán presentar los balances de los ejercicios vencidos desde su existencia.	CUMPLE
I) Documentos Adicionales.	
a. Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario	CUMPLE
b. Se deberá acreditar que es fabricante, representante oficial o distribuidor autorizado para el Paraguay de las marcas de los bienes ofertados, a dicho efecto deberá presentar la Carta de Autorización Original o fotocopia debidamente autenticada ante Escribanía Pública, conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos.	CUMPLE
c. Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o;	N/A
d. Para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.	N/A
e. Habilitación como importador de dispositivos médicos, emitido por el M.S.P. Y B.S. vigente.-	N/A
f. Constancia de Habilitación de Servicio Técnico como empresa importadora de equipos médicos, emitido por el M.S.P. Y B.S.	N/A
g. Declaración Jurada donde el oferente garantice que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos y son nuevos y no remanufacturados.	N/A
b. El Oferente deberá garantizar que repondrán gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla de algún equipo que se haya dañado por causas de los bienes e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	N/A
c. El oferente deberá presentar en carácter de declaración jurada el Certificado de Origen Nacional expedido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial, dependiente del Ministerio de Industria y Comercio.	N/A
d. Balance General de los últimos dos ejercicios (2013-2014). Oferentes de menos de 2 años podrán presentar los balances de los ejercicios vencidos desde su existencia.	CUMPLE

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

D.G.O.C.
M.S.P. Y B.S.

DR. ABEL SOSA DE LEÓN

e. Copias de contratos de empresas públicas o privadas, ejecutados de provisión de bienes y servicios o facturación de ventas y recepciones finales de servicios similares (mantenimiento correctivo de equipos de laboratorio), cuya sumatoria de los 2 (dos) últimos años (2013-2014) ascienda a un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación. Podrán presentar la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado. Los oferentes con menos de tres años de antigüedad deberán presentar los contratos suscriptos desde su existencia como empresa.	CUMPLE
f. Curriculum Vitae del Personal con que cuenta la empresa, de manera a demostrar que cuenta con personal capacitado para realizar y supervisar el servicio ofertado.	N/A
g. Declaración Jurada en la que el oferente manifieste que todos los materiales a ser utilizados cumplen con las normas oficiales y las especificaciones de calidad requeridas por la convocante y presenten los certificados de calidad de los mismos.	N/A
h. Garantía por 12 meses de uso continuo, contadas desde la emisión de las notas de recepción y del informe técnico por el funcionamiento y operación de los repuestos y del trabajo realizado por mano de obra, para todos los equipos.	N/A
i. Declaración Jurada que manifieste que conoce suficientemente las condiciones de los equipos, para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.	CUMPLE

SEXTO: Se da lectura al resultado del Análisis de Ratios Financieros, que forma parte del presente Acta de Evaluación, practicado a los Balances de las empresas oferentes, elaborado por el Lic. Abel Sosa, miembro de éste Comité de Evaluación, a fin de determinar si la empresa que presentó oferta cuenta con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones:

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del oferente, se consideraran los siguientes indices:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital
El promedio en los últimos 2 años, no deberá ser negativo

EMPRESA: FRIOTEX G S.R.L.

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2013		AÑO 2014		PROMEDIO	CALIFICACION
		MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	47.423.752	59,04	131.302.669	135,79	97,42	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	803.190		966.928			
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	803.190	0,01	966.928	0,01	0,01	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	70.453.960		152.635.807			
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS	38.791.132	3,88	76.996.110	7,70	5,79	CUMPLE
	CAPITAL	10.000.000		10.000.000			

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesora Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador UTA

SETIMO: CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas de la empresa que ha presentado oferta, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el P.B.C.,** que a continuación se detalla:

Nº	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	Nº	OFERENTE	MARCA	PROCEDENCIA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL MINIMO	MONTO TOTAL MAXIMO
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	1	FRIOTEXS G S.R.L.	N/A	N/A	4	8	168.000.000	84.000.000	168.000.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	2	FRIO LIDER	N/A	N/A	4	8	363.200.000	181.600.000	363.200.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	3	EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.	N/A	N/A	4	8	405.440.000	202.720.000	405.440.000
4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	4	PEGASUS S.A.	N/A	N/A	4	8	469.200.000	234.600.000	469.200.000
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	5	CONELEC S.A.	N/A	N/A	4	8	475.200.000	237.600.000	475.200.000
6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA PARA EL PAI	6	TES INGENIERIA	N/A	N/A	4	8	744.600.000	372.300.000	744.600.000

OCTAVO: Habiendo concluido el análisis conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto 21.909/03 que lo reglamenta, y seleccionando la oferta que cumple sustancialmente con todos los requerimientos de calificación, y la oferta evaluada como la más baja, por lo que este Comité recomienda la adjudicación a la oferta presentada por la firma FRIOTEXS G S.R.L.., por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, según el siguiente detalle:

OFERENTE: FRIOTEXS G S.R.L.									
Item	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESEN-TACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL MINIMO	MONTO TOTAL MAXIMO
1	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº1 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.05.0030**	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesor Jurídico D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

		UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos). Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15. 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp) Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la camara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica D.G.D.C.
M.S.P. y B.S.

ING. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR ELECTROGENO	GENERADOR DE 100 KVA (ASUNCION) C.P. Nº011-167-04-6775 MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Bateria de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la bateria). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujia incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000
3	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº2 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.05.0029** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEON

		cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							

Abog. [illegible] Quiñonez
[illegible] S.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Ing. [illegible]
Asesor [illegible] D.G.O.C.
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

4	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR ELECTROGENO	GENERADOR DE 100 KVA (ASUNCION) C.P. Nº011-167-04-6776 MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador). Limpieza y reposición de agua destilada de Batería de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la bateria). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujía incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000
5	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº3 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.05-0015** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEON

		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
6	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº4 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011-167-04-6919**	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000
		UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricacion de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas,							

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURIDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica - D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ANIBEL ORTIZ DE LEON
Coordinador Jurídico

		Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral).							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
7	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº5 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL**	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ANGEL SOSA DIRECTOR
Contratación - DGOC

	VACUNAS	**N° 011-167-04-6920**							
		UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnetica individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificacion de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de							

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Contador - UTA

		Temperatura). SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero electrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
8	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº6 DE LA CIUDAD DE ASUNCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011-167-04-6921** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma. UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

		expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral) CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura). SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTF POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
9	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE LA CIUDAD DE CONCEPCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5879** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

Abog. Roberto Ledesma
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Lic. Abel Rosa De León
Coordinador - UTA

		mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Reparación y mantenimiento de 3 (tres) AA de 36.000BTU tipo Split.							

Abg. Paola M. Ortiz Gonzalez
Asesoría Jurídica D.G.O.C.
M.S.P. Y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abg. José Luis Aquino
Asesor Jurídico
M.S.P. y B.S.

LIC. AVEL SOSA DE LEÓN
Coordinador UOC

		GENERADOR DE 35 KVA (CONCEPCION) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Batería de 90Amp o mas y/o (Cambio de batería por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la batería). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de batería y/o (Cambio de cargador de batería). Verificación de bujía incandecente y/o (Cambio de bujía incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
10	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE LA CIUDAD DE SAN ESTANISLAO - SAN PEDRO SUR - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5878** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnetica individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnetica trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

Asesor Jurídico D.G.O.C.
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. José [illegible]
Director de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

ING. ADEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones fisicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU tipo Split, Reparación de 1 (uno) AA de 18.000 BTU tipo Split.							
		GENERADOR DE 35 KVA (SAN PEDRO SUR) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Bateria de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la bateria). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua).							

Abog. [illegible] Asesor Jurídico D.G.O.C. M.S.P. Y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. José [illegible] Aquino
Director General Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

Abog. Angel Rosa [illegible]

		Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujia incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
11	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE CIUDAD DEL ESTE - ALTO PARANA - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5875** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnetica individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnetica trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio. en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma. UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

Asesora Jurídica
M.S.P. Y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abogado
Asesor Jurídico
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL ROSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad fisica e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU tipo Split,							
		GENERADOR DE 25 KVA (ALTO PARANA) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Batería de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la bateria). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujia incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
12	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUSTISTA - MISIONES - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5877**	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

		UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							

Asesor D.G.O.C.
M.S.P. Y B.S.

C. ROBERTO LEDESMA
ÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abogado
M.S.P. Y B.S.

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UOC

		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.}. Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Mantenimiento y reparación de 1 (uno) AA de 36,000 BTU y 2 (dos) AA DE 24,000 BTU.							
		GENERADOR DE 25 KVA (SAN JUAN BAUTISTA MISIONES) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Bateria de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la batería). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujía incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
13	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE CIUDAD DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZU - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5876** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

D.G.O.C.
Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Abog. Roberto Ledesma
Director General
Dirección General de Asesoría Jurídica

LIC. ARIEL SOSA DE LEÓN
Coordinador

		magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp).Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.							
		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Eléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Mantenimiento y reparación de 1 (uno) AA de 36.000 BTU tipo split y 2 (dos) AA de 24,000 BTU.							

Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

LIC. ARIEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

		GENERADOR DE 25 KVA (CAAGUAZU) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Batería de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la batería). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujia incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
14	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS DE CIUDAD DE HERNANDARIAS - ALTO PARANA - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5880** UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de condensación y/o (Cambio de panel de condensacion) Lubricación de los bujes de los ventiladores, capacitor y/o (cambio de ventilador y capacitor), Limpieza de las aleta de los ventiladores, Limpieza de presos tatos de alta y baja y/o (cambio presostatos), Control de presion de gas R 404 y/o (Carga de gas R 404 Ecologico), Verificacion de rele termico y/o (Cambio de rele termico), Limpieza de contactor termico y/o (Cambio de contactor), Verificacion de filtro secador y/o (Cambio de filtro secador), limpieza de la válvula de solenoide y/o (Cambio de valvula solenoides) Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas, Limpieza de la válvula de servicio, Verificacion de llave termo magnetica y/o (Cambio de llave Termo magnética individual de 10,15, 20, 25 y 30 Amper, Verificacion de llave termo magnetica y/o Cambio de llave Termo magnética trifásica de 20, 25, 30, 50, 80, y 100 Amper), Verificacion de nivel de aceite y/o cambio de aciete compresor, Verificacion de la bobina y parte mecanica del compresor y/o (Cambio de Compresor de 3 y 6 Hp). Los equipos reemplazados deberan ser similares o de mejor capacidad y calidad. Limpieza y/o cambio de las fichas o conectores eléctricos. La camara cuenta con dos unidades de frio, en el cual el mantenimiento debe de hacerse en forma alternada sin dejar fuera de funcionamiento la misma.	UNIDAD	UNIDAD	4	8	1.500.000	6.000.000	12.000.000

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

		UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Limpieza de los paneles de evaporación y/o (Cambio de evaporador de 3 o mas forzadores), Lubricación de los bujes de los ventiladores, Limpieza de las aletas de los ventiladores y/o (Cambio de ventilador de 025 CC o mas capacidad), Verificacion y/o cambio de resistencia para descongelamiento. Verificación de funcionamiento de la válvula expensara y/o (Cambio de valvula expansora). Verificación de las fichas de conexión . Aislacion correcta de los caños de cobre, Verificación de las condiciones físicas y mecánicas de los caños de cobre para evitar posible fuga de gas. Verificación y/o cambio del Sistema Eléctrico (Sistema Fléctrico Integral)							
		CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificación y regulación del termostato segun criterio y/o (Cambio de termostatos). Control termodinámico de las unidades en funcionamiento. Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la cámara con esencia de pino al 10%. Mantenimiento de la iluminación interna y externa de la cámara y/o (Cambio de piezas). Verificación de la resistencia del deshumedecedor de la puerta y/o (Cambio de resistencia), Limpieza del desague del evaporador. Lubricación de los bujes de la puerta. Verificación del funcionamiento del tablero electrónico de mando y/o (Cambio de pieza). Verificacion de las conexiones de relé, llave TM, Fusibles y/o (Cambio de piezas). Limpieza del drenaje de la camara. Cambio de Termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectura de Temperatura).							
		SALA DE MAQUINAS: Limpieza de la Sala de Maquinas, (Herramientas, Cableados, Tubos, equipo de limpieza, etc.). Aislamiento correcto de los caños de cobre. Verificación y/o ajuste de todas las llaves TM, Fusibles, Contactores y Relé del tablero central y los tableros auxiliares. Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas(EN FORMA PERMANENTE POR PARTE DEL OFERENTE). Verificacion y/o restauración del tablero eléctrico general, Verificacion y/o restauración del tablero de distribución, Cambio y/o verificación de disyuntores, contactares.							
		SALA DE CAMARA FRIGORIFICA: Mantenimiento y reparación de 1 (uno) AA de 36.000 BTU tipo split y 2 (dos) AA de 24,000 BTU.							
		GENERADOR DE 25 KVA (CAAGUAZU) MANTENIMIENTO, REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS: Verificacion y/o Cambio de filtros de aire, aceite y combustible, Verificacion de refrigerante y/o (Cambio de refrigerante para radiador), Limpieza y reposición de agua destilada de Bateria de 90Amp o mas y/o (Cambio de bateria por otro de capacidad similar o de mejor calidad y capacidad). Verificacion de la bornera y/o (Cambio de bornera de la bateria). Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador. Mejoramiento de la iluminación. Verificación y/o corrección del Sistema Eléctrico. Verificación y/o reparación de bomba inyectora y/o (Cambio de Bomba inyectora). Verificacion de la Bomba de agua y/o (Cambio de bomba de agua). Reparación del Motor de arranque							

ABOG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORÍA JURÍDICA
M.S.P. Y B.S.

		y/o (Cambio de motor de arranque). Verificacion de cargador de bateria y/o (Cambio de cargador de bateria). Verificación de bujia incandecente y/o (Cambio de bujia incandescente). Verificación de bobina generadora y/o (Cambio de Bobina generadora). Verificación de radiador y/o (Cambio de Radiador). Reparación de Forzador/disipador de calor del radiador y/o (Cambio de forzador). Verificación, mantenimiento y/o reparación del tablero de mando y/o (Cambio de piezas del tablero de mando).							
TOTAL GENERAL								**84.000.000**	**168.000.000**

MONTO TOTAL MINIMO: GUARANIES OCHENTA Y CUATRO MILLONES
MONTO TOTAL MAXIMO: GUARANIES CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES

Con lo que se dio por terminado el acto, luego de la lectura y ratificación, este Informe es firmado por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad, en (1) un ejemplar.-

ABG. JOSE BENITEZ
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURIDICA

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ABG. CARLOS ESPINOLA
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ABG. ROBERTO LEDESMA
DIRECCIÓN GENERAL ASESORIA JURIDICA

ASESORIA JURIDICA D.G.O.C.
M.S.P.y B.S.