ANEXO I

TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
LOTE 01, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 300.000.000 Máximo: 600.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No											
1	**Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	**7**		**-100**	64.000	**-24**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	**44**		**-100**	32.000	**-23**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	**47**		**-100**	31.000	**-24**
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	**42**		**-100**	32.000	**-24**
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	**54**		**-100**	85.000	**-34**
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	450.000	**81**		**-100**	150.000	**-40**
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	134.222	200.000	**49**		**-100**	88.000	**-34**
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	**30**		**-100**	52.000	**-25**
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	**26**		**-100**	36.000	**-25**
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	**115**		**-100**	67.000	**-24**
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	**180**		**-100**	67.000	**-25**
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	**374**		**-100**	32.000	**-24**
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	**-67**		**-100**	46.000	**-25**
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	**57**		**-100**	83.000	**-35**
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	**-78**		**-100**	59.000	**-34**
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	**163**		**-100**	102.000	**-35**
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	**70**		**-100**	77.000	**-34**
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	**520**		**-100**	905.000	**-41**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	**70**		**-100**	67.000	**-24**
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	**117**		**-100**	52.000	**-25**
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	**71**		**-100**	66.000	**-25**
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	**-18**		**-100**	55.000	**-25**
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	**16**		**-100**	39.000	**-24**
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	**53**		**-100**	125.000	**-34**
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	**123**		**-100**	95.000	**-24**
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	**232**		**-100**	71.000	**-24**
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	**144**		**-100**	47.000	**-24**
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	**174**		**-100**	55.000	**-25**
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	**153**		**-100**	89.000	**-25**
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	**280**		**-100**	200.000	**-62**
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	**126**		**-100**	50.000	**-25**
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	**289**		**-100**	58.000	**-25**
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	**154**		**-100**	86.000	**-25**
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	**220**		**-100**	69.000	**-24**
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	**300**		**-100**	47.000	**-25**
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	**334**		**-100**	35.000	**-24**

Ic. Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	300.000	369		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	112		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	186		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	79		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.111	400.000	419		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	250.000	228		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y_o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y _o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y_o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
2	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	7		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	44		-100	32.000	-23
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	47		-100	31.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	42		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	450.000	81		-100	150.000	-40
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	134.222	200.000	49		-100	88.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	26		-100	36.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	115		-100	67.000	-24
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	180		-100	67.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	-67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	520		-100	905.000	-41
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	70		-100	67.000	-24
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.778	280.000	123		-100	82.000	-35

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	184.944	200.000	8		-100	80.000	-57
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	153		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	280		-100	200.000	-62
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	300		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	334		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	300.000	369		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	112		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	186		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	79		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.111	400.000	419		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	250.000	228		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
3	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	7		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	44		-100	32.000	-23
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	47		-100	31.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	42		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	450.000	81		-100	150.000	-40
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	134.222	200.000	49		-100	88.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	26		-100	36.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	115		-100	67.000	-24
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	180		-100	67.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia [illegible] Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	520		-100	905.000	-41
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	70		-100	67.000	-24
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	123		-100	82.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	153		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	280		-100	200.000	-62
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	300		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	334		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	300.000	369		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	112		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	186		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	79		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.111	400.000	419		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	250.000	228		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	7		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	44		-100	32.000	-23

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	**47**		**-100**	**31.000**	**-24**
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	**42**		**-100**	**32.000**	**-24**
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	**54**		**-100**	**98.000**	**-24**
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	245.398	450.000	**83**		**-100**	**150.000**	**-39**
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	130.333	200.000	**53**		**-100**	**85.000**	**-35**
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	**30**		**-100**	**52.000**	**-25**
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	**26**		**-100**	**36.000**	**-25**
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	86.833	190.000	**119**		**-100**	**66.000**	**-24**
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	86.833	250.000	**188**		**-100**	**66.000**	**-24**
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	**374**		**-100**	**32.000**	**-24**
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	**-67**		**-100**	**46.000**	**-25**
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	**57**		**-100**	**96.000**	**-25**
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	**-78**		**-100**	**68.000**	**-24**
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	**163**		**-100**	**102.000**	**-35**
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	**70**		**-100**	**89.000**	**-24**
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	**520**		**-100**	**905.000**	**-41**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	**70**		**-100**	**67.000**	**-24**
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	71.611	150.000	**109**		**-100**	**54.000**	**-25**
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	**71**		**-100**	**66.000**	**-25**
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	**-18**		**-100**	**55.000**	**-25**
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	**16**		**-100**	**39.000**	**-24**
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	**53**		**-100**	**125.000**	**-34**
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	131.111	280.000	**114**		**-100**	**86.000**	**-34**
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	**232**		**-100**	**71.000**	**-24**
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	**144**		**-100**	**47.000**	**-24**
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	**174**		**-100**	**80.000**	**10**
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	**153**		**-100**	**50.000**	**-58**
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	**280**		**-100**	**200.000**	**-62**
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	**126**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	**289**		**-100**	**58.000**	**-25**
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	**154**		**-100**	**86.000**	**-25**
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	**220**		**-100**	**69.000**	**-24**
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	**300**		**-100**	**47.000**	**-25**
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	**334**		**-100**	**35.000**	**-24**
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.167	300.000	**375**		**-100**	**48.000**	**-24**
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	**112**		**-100**	**64.000**	**-25**
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	**186**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	**79**		**-100**	**51.000**	**-24**
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.889	400.000	**414**		**-100**	**59.000**	**-24**
4	SALA DE MAQUINAS:										

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	250.000	228		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
5	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	7		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	44		-100	32.000	-23
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	47		-100	31.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	42		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	245.398	450.000	83		-100	150.000	-39
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	130.333	200.000	53		-100	85.000	-35
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	26		-100	36.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	86.833	190.000	119		-100	66.000	-24
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	86.833	250.000	188		-100	66.000	-24
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	-67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	520		-100	905.000	-41
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	70		-100	67.000	-24
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	71.611	150.000	109		-100	54.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	131.111	280.000	114		-100	86.000	-34
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	153		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	280		-100	200.000	-62
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										

Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub D.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	**126**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	**289**		**-100**	**58.000**	**-25**
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	**154**		**-100**	**86.000**	**-25**
3.4	Mantenimiento de la lluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	**220**		**-100**	**69.000**	**-24**
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	**300**		**-100**	**47.000**	**-25**
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	**334**		**-100**	**35.000**	**-24**
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.167	300.000	**375**		**-100**	**48.000**	**-24**
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	**112**		**-100**	**64.000**	**-25**
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	**186**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	**79**		**-100**	**51.000**	**-24**
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.889	400.000	**414**		**-100**	**59.000**	**-24**
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	250.000	**228**		**-100**	**50.000**	**-34**
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	**149**		**-100**	**53.000**	**-34**
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	**920**		**-100**	**51.000**	**-35**
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	**701**		**-100**	**80.000**	**-36**
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	**165**		**-100**	**90.000**	**-50**
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	**198**		**-100**	**90.000**	**-44**
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	**341**		**-100**	**90.000**	**-50**
6	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	90.000	**7**		**-100**	**64.000**	**-24**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	60.000	**44**		**-100**	**32.000**	**-23**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	60.000	**47**		**-100**	**31.000**	**-24**
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	42.167	60.000	**42**		**-100**	**32.000**	**-24**
1.5	Control de presi?n de gas R 404.	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	**54**		**-100**	**98.000**	**-24**
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	450.000	**81**		**-100**	**150.000**	**-40**
1.7	Presurizaci?n del sistema.	Unidad	EVENTO	1	134.222	200.000	**49**		**-100**	**88.000**	**-34**
1.8	Limpieza de contactor t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	**30**		**-100**	**52.000**	**-25**
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	**26**		**-100**	**36.000**	**-25**
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	**115**		**-100**	**67.000**	**-24**
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	**180**		**-100**	**67.000**	**-25**
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	**374**		**-100**	**32.000**	**-24**
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	**-67**		**-100**	**46.000**	**-25**
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	**57**		**-100**	**96.000**	**-25**
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	**-78**		**-100**	**68.000**	**-24**
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	**163**		**-100**	**102.000**	**-35**
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	**70**		**-100**	**89.000**	**-24**
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor, o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	1.533.111	9.500.000	**520**		**-100**	**905.000**	**-41**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	88.389	150.000	**70**		**-100**	**67.000**	**-24**
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	**117**		**-100**	**52.000**	**-25**

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	123		-100	82.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n y sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	300.000	153		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema de evaporaci?n u/o cambio del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	520.889	1.980.000	280		-100	200.000	-62
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato, (seg?n necesidad)	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	250.000	300		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	200.000	334		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	300.000	369		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	180.000	112		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	190.000	186		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	120.000	79		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo	Unidad	EVENTO	1	77.111	400.000	419		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	70.167	250.000	256		-100	53.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.833	200.000	175		-100	55.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Contactores de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	75.944	800.000	953		-100	57.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	101.833	1.000.000	882		-100	80.000	-21
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	137.722	480.000	249		-100	90.000	-35
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	124.389	480.000	286		-100	90.000	-28
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	137.722	800.000	481		-100	90.000	-35
7	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	117.000	39		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	35.333	78.000	121		-100	27.000	-24
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	78.000	91		-100	31.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	42.167	78.000	85		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	490.000	97		-100	150.000	-40
1.7	Verificaci?n de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	121.778	250.000	105		-100	80.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25

Lic. Armando Vialba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	**26**		**-100**	**36.000**	**-25**
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	**115**		**-100**	**67.000**	**-24**
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	**180**		**-100**	**67.000**	**-25**
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	**374**		**-100**	**32.000**	**-24**
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	**-67**		**-100**	**46.000**	**-25**
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	**57**		**-100**	**96.000**	**-25**
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	**-78**		**-100**	**68.000**	**-24**
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	**163**		**-100**	**102.000**	**-35**
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	**70**		**-100**	**89.000**	**-24**
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.327.778	6.500.000	**390**		**-100**	**605.000**	**-54**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	325.611	9.500.000	**2.818**		**-100**	**245.000**	**-25**
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	**117**		**-100**	**52.000**	**-25**
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	**71**		**-100**	**66.000**	**-25**
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	**-18**		**-100**	**55.000**	**-25**
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	**16**		**-100**	**39.000**	**-24**
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	**53**		**-100**	**125.000**	**-34**
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	**123**		**-100**	**82.000**	**-35**
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	**232**		**-100**	**71.000**	**-24**
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	**144**		**-100**	**47.000**	**-24**
2.8	Verificaci?n y/o Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	**174**		**-100**	**80.000**	**10**
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	30.000	**-75**		**-100**	**50.000**	**-58**
2.10	Verificaci?n del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	421.333	1.000.000	**137**		**-100**	**200.000**	**-53**
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato.	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	**126**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	**289**		**-100**	**58.000**	**-25**
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	**154**		**-100**	**86.000**	**-25**
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	**220**		**-100**	**69.000**	**-24**
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	290.000	**364**		**-100**	**47.000**	**-25**
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	250.000	**442**		**-100**	**35.000**	**-24**
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	200.000	**213**		**-100**	**48.000**	**-25**
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	300.000	**253**		**-100**	**64.000**	**-25**
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	180.000	**171**		**-100**	**50.000**	**-25**
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	190.000	**183**		**-100**	**51.000**	**-24**
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo (Dispositivo para grabar y dise?ar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	**289**		**-100**	**58.000**	**-25**
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	290.000	**281**		**-100**	**58.000**	**-24**
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	**149**		**-100**	**61.000**	**-24**
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Rel? de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	**920**		**-100**	**59.000**	**-25**
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	**701**		**-100**	**80.000**	**-36**
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	**165**		**-100**	**90.000**	**-50**
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	**198**		**-100**	**90.000**	**-44**

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Diaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4.8	Reparaci?n y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	575.333	1.200.000	109		-100	400.000	-30
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	62.111	210.000	238		-100	47.000	-24
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	55.111	200.000	263		-100	42.000	-24
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	77.333	110.000	42		-100	58.000	-25
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	489.778	950.000	94		-100	320.000	-35
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.167	60.000	36		-100	34.000	-23
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	40.500	120.000	196		-100	31.000	-23
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.944	290.000	309		-100	54.000	-24
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	1.800.000	2.569		-100	51.000	-24
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	157.722	1.600.000	914		-100	119.000	-25
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	329.667	3.400.000	931		-100	215.000	-35
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	67.444	150.000	122		-100	51.000	-24
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	194.722	1.800.000	824		-100	147.000	-25
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	68.833	1.980.000	2.777		-100	52.000	-24
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.833	180.000	311		-100	33.000	-25
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	95.222	1.950.000	1.948		-100	72.000	-24
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	60.611	120.000	98		-100	46.000	-24
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	118.833	390.000	228		-100	90.000	-24
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	110.500	250.000	126		-100	83.000	-25
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	462.778	25.000.000	5.302		-100	301.000	-35
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	56.056	250.000	346		-100	43.000	-23
5.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	181.778	2.900.000	1.495		-100	137.000	-25
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.556	280.000	297		-100	53.000	-25
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	132.111	400.000	203		-100	100.000	-24
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	66.889	1.200.000	1.694		-100	51.000	-24
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	89.000	1.900.000	2.035		-100	67.000	-25
8	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	117.000	39		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	35.333	78.000	121		-100	27.000	-24
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	78.000	88		-100	32.000	-23
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	42.167	78.000	85		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	490.000	97		-100	150.000	-40
1.7	Verificaci?n de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	121.778	250.000	105		-100	80.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.777	60.000	26		100	36.000	25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	115		-100	67.000	-24

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	180		-100	67.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	-67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.327.778	6.500.000	390		-100	605.000	-54
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	325.611	9.500.000	2.818		-100	245.000	-25
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	123		-100	82.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Verificaci?n y/o Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	30.000	-75		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	421.333	1.000.000	137		-100	200.000	-53
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato.	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	290.000	364		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	250.000	442		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	200.000	213		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	300.000	253		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	180.000	171		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	190.000	183		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo (Dispositivo para grabar y dise?ar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	64.667	300.000	364		-100	49.000	-24
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	290.000	281		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Rel? de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4.8	Reparaci?n y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	575.333	1.200.000	109		-100	350.000	-39

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
PAI - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	62.111	210.000	238		-100	47.000	-24
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	55.111	200.000	263		-100	42.000	-24
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	77.333	110.000	42		-100	58.000	-25
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	489.778	950.000	94		-100	368.000	-25
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.167	60.000	36		-100	34.000	-23
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	40.500	120.000	196		-100	31.000	-23
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.944	290.000	309		-100	54.000	-24
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	1.800.000	2.569		-100	51.000	-24
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	157.722	1.600.000	914		-100	119.000	-25
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	329.667	3.400.000	931		-100	248.000	-25
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	67.444	150.000	122		-100	51.000	-24
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	194.722	1.800.000	824		-100	147.000	-25
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	68.833	1.980.000	2.777		-100	52.000	-24
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.833	180.000	311		-100	33.000	-25
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	95.222	1.950.000	1.948		-100	72.000	-24
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	60.611	120.000	98		-100	46.000	-24
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	118.833	390.000	228		-100	90.000	-24
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	110.500	250.000	126		-100	83.000	-25
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	462.778	25.000.000	5.302		-100	348.000	-25
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	56.056	250.000	346		-100	43.000	-23
5.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	181.778	2.900.000	1.495		-100	137.000	-25
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.556	280.000	297		-100	53.000	-25
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	132.111	400.000	203		-100	100.000	-24
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	66.889	1.200.000	1.694		-100	51.000	-24
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	89.000	1.900.000	2.035		-100	67.000	-25
9	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	117.000	39		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	35.333	78.000	121		-100	27.000	-24
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	40.778	78.000	91		-100	31.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	42.167	78.000	85		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	490.000	97		-100	150.000	-40
1.7	Verificaci?n de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	121.778	250.000	105		-100	80.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	26		-100	36.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	115		-100	67.000	-24
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	180		-100	67.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	-67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.327.778	6.500.000	390		-100	605.000	-54
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	325.611	9.500.000	2.818		-100	245.000	-25
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	123		-100	82.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Verificaci?n y/o Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	30.000	-75		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	421.333	1.000.000	137		-100	200.000	-53
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato.	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	290.000	364		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	250.000	442		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	200.000	213		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	300.000	253		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	180.000	171		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	190.000	183		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo (Dispositivo para grabar y dise?ar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	64.667	300.000	364		-100	49.000	-24
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	290.000	281		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Rel? de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4.8	Reparaci?n y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	575.333	1.200.000	109		-100	350.000	-39
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	62.111	210.000	238		-100	47.000	-24

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Valdalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	55.111	200.000	263		-100	42.000	-24
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	77.333	110.000	42		-100	58.000	-25
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	489.778	950.000	94		-100	368.000	-25
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.167	60.000	36		-100	34.000	-23
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	40.500	120.000	196		-100	31.000	-23
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.944	290.000	309		-100	54.000	-24
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	1.800.000	2.569		-100	51.000	-24
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	157.722	1.600.000	914		-100	119.000	-25
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	329.667	3.400.000	931		-100	248.000	-25
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	67.444	150.000	122		-100	51.000	-24
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	194.722	1.800.000	824		-100	147.000	-25
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	68.833	1.980.000	2.777		-100	52.000	-24
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.833	180.000	311		-100	33.000	-25
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	95.222	1.950.000	1.948		-100	72.000	-24
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	60.611	120.000	98		-100	46.000	-24
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	118.833	390.000	228		-100	90.000	-24
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	110.500	250.000	126		-100	83.000	-25
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	462.778	25.000.000	5.302		-100	348.000	-25
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	56.056	250.000	346		-100	43.000	-23
5.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	181.778	2.900.000	1.495		-100	137.000	-25
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.556	280.000	297		-100	53.000	-25
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	132.111	400.000	203		-100	100.000	-24
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	66.889	1.200.000	1.694		-100	51.000	-24
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	89.000	1.900.000	2.035		-100	67.000	-25
10	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	117.000	39		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	35.333	78.000	121		-100	27.000	-24
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	41.556	78.000	88		-100	32.000	-23
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	42.167	78.000	85		-100	32.000	-24
1.5	Control de presi?n de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	129.667	200.000	54		-100	98.000	-24
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	249.278	490.000	97		-100	150.000	-40
1.7	Verificaci?n de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	121.778	250.000	105		-100	80.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico	Unidad	EVENTO	1	69.278	90.000	30		-100	52.000	-25
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	47.722	60.000	26		-100	36.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	88.389	190.000	115		-100	67.000	-24
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	89.167	250.000	180		-100	67.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	42.167	200.000	374		-100	32.000	-24
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	60.944	20.000	-67		-100	46.000	-25
1.14	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM Individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	127.167	200.000	57		-100	96.000	-25

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	89.611	20.000	-78		-100	68.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	156.000	410.000	163		-100	102.000	-35
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	117.556	200.000	70		-100	89.000	-24
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.327.778	6.500.000	390		-100	905.000	-32
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	325.611	9.500.000	2.818		-100	245.000	-25
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	87.889	150.000	71		-100	66.000	-25
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	72.944	60.000	-18		-100	55.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	190.000	290.000	53		-100	125.000	-34
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	125.667	280.000	123		-100	82.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	93.444	310.000	232		-100	71.000	-24
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n	Unidad	EVENTO	1	61.444	150.000	144		-100	47.000	-24
2.8	Verificaci?n y/o Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	118.500	30.000	-75		-100	50.000	-58
2.10	Verificaci?n del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	441.556	1.000.000	126		-100	200.000	-55
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato.	Unidad	EVENTO	1	66.278	150.000	126		-100	50.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	90.667	290.000	220		-100	69.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	62.500	290.000	364		-100	47.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	250.000	442		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	63.944	200.000	213		-100	48.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	85.000	300.000	253		-100	64.000	-25
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	180.000	171		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	67.111	190.000	183		-100	51.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo (Dispositivo para grabar y dise?ar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	290.000	281		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Rel? de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	181.222	480.000	165		-100	90.000	-50
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	160.889	480.000	198		-100	90.000	-44
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4.8	Reparaci?n y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	575.333	1.200.000	109		-100	350.000	-39
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	62.111	210.000	238		-100	47.000	-24
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	55.111	200.000	263		-100	42.000	-24
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	77.333	110.000	42		-100	58.000	-25

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	489.778	950.000	94		-100	368.000	-25
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.167	60.000	36		-100	34.000	-23
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	40.500	120.000	196		-100	31.000	-23
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.944	290.000	309		-100	54.000	-24
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	1.800.000	2.569		-100	51.000	-24
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	157.722	1.600.000	914		-100	119.000	-25
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	329.667	3.400.000	931		-100	248.000	-25
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	67.444	150.000	122		-100	51.000	-24
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	194.722	1.800.000	824		-100	147.000	-25
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	68.833	1.980.000	2.777		-100	52.000	-24
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.833	180.000	311		-100	33.000	-25
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	95.222	1.950.000	1.948		-100	72.000	-24
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	60.611	120.000	98		-100	46.000	-24
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	118.833	390.000	228		-100	90.000	-24
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	110.500	250.000	126		-100	83.000	-25
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	462.778	25.000.000	5.302		-100	348.000	-25
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	56.056	250.000	346		-100	43.000	-23
5.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	181.778	2.900.000	1.495		-100	137.000	-25
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	70.556	280.000	297		-100	53.000	-25
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	132.111	400.000	203		-100	100.000	-24
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	66.889	1.200.000	1.694		-100	51.000	-24
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	89.000	1.900.000	2.035		-100	67.000	-25
11	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	84.222	117.000	39		-100	64.000	-24
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores, capacitor	Unidad	EVENTO	1	43.111	78.000	81		-100	33.000	-23
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	42.333	78.000	84		-100	32.000	-24
1.4	Limpieza de presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	42.944	78.000	82		-100	33.000	-23
1.5	Control de presi?n de gas R 404	Unidad	EVENTO	1	123.444	200.000	62		-100	93.000	-25
1.6	Verificaci?n y/o Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	236.833	490.000	107		-100	150.000	-37
1.7	Verificaci?n de rele t?rmico	Unidad	EVENTO	1	121.778	250.000	105		-100	80.000	-34
1.8	Limpieza de contactor t?rmico	Unidad	EVENTO	1	66.167	90.000	36		-100	50.000	-24
1.9	Verificaci?n de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	49.278	60.000	22		-100	37.000	-25
1.10	Limpieza de v?lvula de solenoide	Unidad	EVENTO	1	85.278	190.000	123		-100	64.000	-25
1.11	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas met?licas.	Unidad	EVENTO	1	85.278	250.000	193		-100	64.000	-25
1.12	Limpieza de v?lvula de servicio	Unidad	EVENTO	1	43.722	200.000	357		-100	33.000	-25
1.13	Verificaci?n de llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	59.389	20.000	-66		-100	45.000	-24
1.14	Verificaci?n o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	Unidad	EVENTO	1	120.944	200.000	65		-100	91.000	-25
1.15	Verificaci?n del llave termo magn?tica	Unidad	EVENTO	1	88.022	20.000	-77		-100	67.000	-24
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM trif?sica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	Unidad	EVENTO	1	145.889	410.000	181		-100	95.000	-35

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe Dpto. O.C.
P.A.I. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.17	Verificaci?n de nivel de aceite compresor	Unidad	EVENTO	1	116.000	200.000	72		-100	87.000	-25
1.18	Verificaci?n de la bobina y parte mec?nica del compresor	Unidad	EVENTO	1	1.327.778	6.500.000	390		-100	605.000	-54
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	Unidad	EVENTO	1	289.056	9.500.000	3.187		-100	217.000	-25
1.20	Limpieza de las fichas o conectores el?ctricos.	Unidad	EVENTO	1	69.278	150.000	117		-100	52.000	-25
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	85.556	150.000	75		-100	65.000	-24
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	69.056	60.000	-13		-100	52.000	-25
2.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	51.556	60.000	16		-100	39.000	-24
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de ventilador de 025 CC o m?s capacidad	Unidad	EVENTO	1	179.889	290.000	61		-100	125.000	-31
2.5	Verificaci?n de resistencia para descongelamiento	Unidad	EVENTO	1	114.778	280.000	144		-100	75.000	-35
2.6	Verificaci?n de funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	88.778	310.000	249		-100	67.000	-25
2.7	Verificaci?n de las fichas de conexi?n	Unidad	EVENTO	1	59.889	150.000	150		-100	45.000	-25
2.8	Verificaci?n o Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	174		-100	80.000	10
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	113.833	30.000	-74		-100	50.000	-56
2.10	Verificaci?n del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	441.556	1.000.000	126		-100	200.000	-55
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato.	Unidad	EVENTO	1	63.944	150.000	135		-100	48.000	-25
3.2	Control termodin?mico de las unidades en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	76.333	300.000	293		-100	58.000	-24
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes internas y externas de la c?mara con esencia de pino al 10%	Unidad	EVENTO	1	114.222	290.000	154		-100	86.000	-25
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	86.000	290.000	237		-100	65.000	-24
3.5	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	60.944	290.000	376		-100	46.000	-25
3.6	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	46.111	250.000	442		-100	35.000	-24
3.7	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	62.389	200.000	221		-100	47.000	-25
3.8	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	82.667	300.000	263		-100	63.000	-24
3.9	Verificaci?n de las conexiones de rel?, llave TM, fusibles	Unidad	EVENTO	1	66.333	180.000	171		-100	50.000	-25
3.10	Limpieza del drenaje de la c?mara	Unidad	EVENTO	1	64.778	190.000	193		-100	49.000	-24
3.11	Verificaci?n y/o Cambio de term?grafo (Dispositivo para grabar y dise?ar lectura de temperatura)	Unidad	EVENTO	1	77.111	300.000	289		-100	58.000	-25
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	76.167	290.000	281		-100	58.000	-24
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	80.333	200.000	149		-100	61.000	-24
4.3	Verificaci?n y/o ajuste de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Rel? de tablero central y tableros auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	78.444	800.000	920		-100	59.000	-25
4.4	Mantener la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	124.833	1.000.000	701		-100	80.000	-36
4.5	Verificaci?n y/o restauraci?n del tablero el?ctrico general	Unidad	EVENTO	1	178.111	480.000	169		-100	90.000	-49
4.6	Verificaci?n y /o restauraci?n del tablero de distribuci?n	Unidad	EVENTO	1	162.444	480.000	195		-100	90.000	-45
4.7	Cambio y/o verificaci?n de disyuntores, contactores	Unidad	EVENTO	1	181.222	800.000	341		-100	90.000	-50
4.8	Reparaci?n y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	Unidad	EVENTO	1	552.000	1.200.000	117		-100	350.000	-37
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	64.444	210.000	226		-100	49.000	-24
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	55.889	200.000	258		-100	42.000	-25
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	78.111	110.000	41		-100	59.000	-24
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	485.889	950.000	96		-100	365.000	-25
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	43.389	60.000	38		-100	33.000	-24

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	39.722	120.000	**202**		**-100**	**30.000**	**-24**
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	66.278	290.000	**338**		**-100**	**50.000**	**-25**
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	65.889	1.800.000	**2.632**		**-100**	**50.000**	**-24**
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	159.278	1.600.000	**905**		**-100**	**120.000**	**-25**
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	306.333	3.400.000	**1.010**		**-100**	**230.000**	**-25**
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	64.333	150.000	**133**		**-100**	**49.000**	**-24**
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	185.389	1.800.000	**871**		**-100**	**140.000**	**-24**
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	91.278	900.000	**886**		**-100**	**69.000**	**-24**
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	61.056	1.980.000	**3.143**		**-100**	**46.000**	**-25**
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	42.500	180.000	**324**		**-100**	**32.000**	**-25**
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	92.111	1.950.000	**2.017**		**-100**	**70.000**	**-24**
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	62.944	120.000	**91**		**-100**	**48.000**	**-24**
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	117.278	390.000	**233**		**-100**	**88.000**	**-25**
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	119.833	250.000	**109**		**-100**	**90.000**	**-25**
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	474.444	25.000.000	**5.169**		**-100**	**310.000**	**-35**
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	56.056	250.000	**346**		**-100**	**43.000**	**-23**
5.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	184.889	2.900.000	**1.469**		**-100**	**139.000**	**-25**
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	67.444	280.000	**315**		**-100**	**51.000**	**-24**
5.24	Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	131.333	400.000	**205**		**-100**	**99.000**	**-25**
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	62.222	1.200.000	**1.829**		**-100**	**47.000**	**-24**
5.26	Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	85.889	1.900.000	**2.112**		**-100**	**65.000**	**-24**
12	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	85.889	117.000	**36**		**-100**	**65.000**	**-24**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	41.278	78.000	**89**		**-100**	**31.000**	**-25**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	43.000	78.000	**81**		**-100**	**33.000**	**-23**
1.4	Limpieza de presostato.	Unidad	EVENTO	1	43.444	78.000	**80**		**-100**	**33.000**	**-24**
1.5	Carga de gas R404 ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	179.667	450.000	**150**		**-100**	**117.000**	**-35**
1.6	Verificaci?n del Rele t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	70.611	250.000	**254**		**-100**	**53.000**	**-25**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de presostato de de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	143.000	75.000	**-48**		**-100**	**93.000**	**-35**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula solenoide.	Unidad	EVENTO	1	178.944	190.000	**6**		**-100**	**117.000**	**-35**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1	183.389	200.000	**9**		**-100**	**120.000**	**-35**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de llave TM 10,15,20,25 y 30 Amp, y trif?sica.	Unidad	EVENTO	1	147.389	200.000	**36**		**-100**	**96.000**	**-35**
1.11	Verificaci?n del compresor.	Unidad	EVENTO	1	68.667	200.000	**191**		**-100**	**52.000**	**-24**
1.12	Limpieza y pintura anticorrosivo de pieza met?licas.	Unidad	EVENTO	1	116.444	250.000	**115**		**-100**	**76.000**	**-35**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	78.889	200.000	**154**		**-100**	**52.000**	**-34**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	EVENTO	1	66.944	150.000	**124**		**-100**	**44.000**	**-34**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	168.667	280.000	**66**		**-100**	**110.000**	**-35**
2	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	82.722	150.000	**81**		**-100**	**63.000**	**-24**
2.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	61.056	60.000	**-2**		**-100**	**46.000**	**-25**

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
2.3	Verificaci?n del buen funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	64.889	310.000	**378**		**-100**	**49.000**	**-24**
2.4	Verificaci?n y/o Cambio de Forzadores (Forzadores de 0,25 cc)	Unidad	EVENTO	1	169.556	290.000	**71**		**-100**	**110.000**	**-35**
2.5	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	52.333	310.000	**492**		**-100**	**40.000**	**-24**
2.6	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	EVENTO	1	57.222	1.000.000	**1.648**		**-100**	**43.000**	**-25**
2.7	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	40.167	60.000	**49**		**-100**	**31.000**	**-23**
2.8	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	72.944	200.000	**174**		**-100**	**55.000**	**-25**
2.9	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	114.333	30.000	**-74**		**-100**	**86.000**	**-25**
3	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
3.1	Verificaci?n y Regulaci?n del termostato seg?n criterio.	Unidad	EVENTO	1	67.111	150.000	**124**		**-100**	**51.000**	**-24**
3.2	Control termodin?mico de las unidades de refrigeraci?n en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	71.500	300.000	**320**		**-100**	**54.000**	**-24**
3.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	116.222	290.000	**150**		**-100**	**88.000**	**-24**
3.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	68.833	290.000	**321**		**-100**	**52.000**	**-24**
3.5	Mantenimiento de 3 acondicionadores de aire y/o reparaci?n.	Unidad	EVENTO	1	654.500	1.200.000	**83**		**-100**	**370.000**	**-43**
3.6	Verificaci?n y/o Cambio de fusiles y porta fusibles de 10 Amp.	Unidad	EVENTO	1	53.500	290.000	**442**		**-100**	**41.000**	**-23**
3.7	Verificaci?n y/o Cambio de la resistencia del deshumedecedor de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	74.500	250.000	**236**		**-100**	**56.000**	**-25**
3.8	Verificaci?n y/o cambio de term?grafo (Disco para grabar y dise?ar lectura de T?)	Unidad	EVENTO	1	69.722	300.000	**330**		**-100**	**53.000**	**-24**
3.9	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	56.056	300.000	**435**		**-100**	**43.000**	**-23**
3.10	Verificaci?n de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	Unidad	EVENTO	1	56.278	250.000	**344**		**-100**	**43.000**	**-24**
3.11	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	74.500	180.000	**142**		**-100**	**56.000**	**-25**
3.12	Ajuste de las conexiones (relay, llave TM y Fusibles)	Unidad	EVENTO	1	92.944	190.000	**104**		**-100**	**70.000**	**-25**
3.13	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	55.222	200.000	**262**		**-100**	**42.000**	**-24**
3.14	Limpieza del drenaje externo.	Unidad	EVENTO	1	63.000	80.000	**27**		**-100**	**48.000**	**-24**
4	SALA DE MAQUINAS:										
4.1	Limpieza y aseo de la sala de maquinas	Unidad	EVENTO	1	82.833	290.000	**250**		**-100**	**63.000**	**-24**
4.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	75.167	200.000	**166**		**-100**	**57.000**	**-24**
4.3	Verificaci?n y/o Cambio de disyuntores	Unidad	EVENTO	1	64.667	400.000	**519**		**-100**	**49.000**	**-24**
4.4	Verificaci?n y/o Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	106.333	400.000	**276**		**-100**	**80.000**	**-25**
4.5	Elaborar un dise?o de conexiones de llave de mando para control independiente por unidad.	Unidad	EVENTO	1	186.167	1.200.000	**545**		**-100**	**90.000**	**-52**
4.6	Verificaci?n y ajuste de todas las llaves TM, fusibles, contactores y rele del tablero central y auxiliares.	Unidad	EVENTO	1	166.333	800.000	**381**		**-100**	**90.000**	**-46**
4.7	Vigilar y controlar la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	174.500	1.000.000	**473**		**-100**	**90.000**	**-48**
4.8	Restauraci?n del tablero el?ctrico general y del tablero de distribuci?n.	Unidad	EVENTO	1	174.111	480.000	**176**		**-100**	**90.000**	**-48**
4.9	Mantenimiento y reparaci?n de 1 (uno) AA de 36.000 BTU tipo Split y 2 (dos) AA de 24,000 BTU.	Unidad	EVENTO	1	560.333	1.200.000	**114**		**-100**	**350.000**	**-38**
5	GENERADOR										
5.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	66.778	250.000	**274**		**-100**	**51.000**	**-24**
5.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	57.722	200.000	**246**		**-100**	**44.000**	**-24**
5.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	72.278	110.000	**52**		**-100**	**55.000**	**-24**
5.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	477.556	190.000	**-60**		**-100**	**280.000**	**-41**
5.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	43.556	60.000	**38**		**-100**	**33.000**	**-24**
5.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	45.056	120.000	**166**		**-100**	**34.000**	**-25**
5.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	63.778	340.000	**433**		**-100**	**48.000**	**-25**
5.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	65.889	2.200.000	**3.239**		**-100**	**50.000**	**-24**
5.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	127.111	2.800.000	**2.103**		**-100**	**96.000**	**-24**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
5.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	297.333	6.000.000	1.918		-100	200.000	-33
5.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	65.500	150.000	129		-100	50.000	-24
5.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	183.722	2.400.000	1.206		-100	120.000	-35
5.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	91.278	900.000	886		-100	69.000	-24
5.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	59.722	2.600.000	4.254		-100	45.000	-25
5.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	42.167	180.000	327		-100	32.000	-24
5.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	91.778	1.950.000	2.025		-100	69.000	-25
5.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	64.778	120.000	85		-100	49.000	-24
5.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	122.111	490.000	301		-100	92.000	-25
5.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	121.333	500.000	312		-100	91.000	-25
5.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	480.111	25.000.000	5.107		-100	300.000	-38
5.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	54.722	300.000	448		-100	42.000	-23
5.22	Verificaci?n o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	178.056	4.000.000	2.146		-100	110.000	-38
5.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	62.333	480.000	670		-100	47.000	-25
5.24	Verificaci?n y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	126.333	800.000	533		-100	95.000	-25
5.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	67.056	1.200.000	1.690		-100	51.000	-24
5.26	Verificaci?n y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	87.389	1.900.000	2.074		-100	66.000	-24
13	Grupo generador diesel	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	64.444	250.000	288		-100	49.000	-24
1.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	56.944	200.000	251		-100	43.000	-24
1.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	71.500	110.000	54		-100	54.000	-24
1.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	514.778	190.000	-63		-100	280.000	-46
1.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.333	60.000	35		-100	34.000	-23
1.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	45.833	120.000	162		-100	35.000	-24
1.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	68.444	340.000	397		-100	52.000	-24
1.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	2.200.000	3.162		-100	51.000	-24
1.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	125.556	2.800.000	2.130		-100	95.000	-24
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	320.667	6.000.000	1.771		-100	210.000	-35
1.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	68.611	150.000	119		-100	52.000	-24
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	193.056	2.400.000	1.143		-100	145.000	-25
1.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
1.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	67.500	2.600.000	3.752		-100	51.000	-24
1.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.722	180.000	312		-100	33.000	-25
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	94.889	1.950.000	1.955		-100	72.000	-24
1.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	62.444	120.000	92		-100	47.000	-25
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	123.667	490.000	296		-100	93.000	-25
1.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	112.000	500.000	346		-100	84.000	-25
1.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	468.444	25.000.000	5.237		-100	300.000	-36
1.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	54.722	300.000	448		-100	42.000	-23
1.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	174.944	4.000.000	2.186		-100	132.000	-25
1.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	65.556	480.000	632		-100	50.000	-24

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	127.111	800.000	529		-100	96.000	-24
1.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	71.722	1.200.000	1.573		-100	54.000	-25
1.26	Verificaci?n y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	90.500	1.900.000	1.999		-100	68.000	-25
14	Grupo generador diesel	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1.1	Verificaci?n de filtro de aire, aceite y combustible	Unidad	EVENTO	1	64.444	250.000	288		-100	49.000	-24
1.2	Verificaci?n de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	49.167	200.000	307		-100	37.000	-25
1.3	Limpieza y reposici?n de agua destilada de la bater?a de 90 A o m?s	Unidad	EVENTO	1	71.500	110.000	54		-100	54.000	-24
1.4	Verificaci?n y/o Cambio de bater?a	Unidad	EVENTO	1	514.778	190.000	-63		-100	280.000	-46
1.5	Verificaci?n de la bornera	Unidad	EVENTO	1	44.333	60.000	35		-100	34.000	-23
1.6	Verificaci?n y/o Cambio de bornera de bater?a	Unidad	EVENTO	1	45.833	120.000	162		-100	35.000	-24
1.7	Reposici?n y/o cambio de refrigerante del radiador	Unidad	EVENTO	1	68.444	340.000	397		-100	52.000	-24
1.8	Mejoramiento de la iluminaci?n, verificaci?n y/o correcci?n sistema el?ctrico.	Unidad	EVENTO	1	67.444	2.200.000	3.162		-100	51.000	-24
1.9	Verificaci?n y/o reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	125.556	2.800.000	2.130		-100	95.000	-24
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	320.667	6.000.000	1.771		-100	210.000	-35
1.11	Verificaci?n de la bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	68.611	150.000	119		-100	52.000	-24
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	193.056	2.400.000	1.143		-100	145.000	-25
1.13	Reparaci?n del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	97.500	900.000	823		-100	74.000	-24
1.14	Verificaci?n y/o Cambio del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	67.500	2.600.000	3.752		-100	51.000	-24
1.15	Verificaci?n de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	43.722	180.000	312		-100	33.000	-25
1.16	Verificaci?n y/o Cambio de cargador de bater?a	Unidad	EVENTO	1	94.889	1.950.000	1.955		-100	72.000	-24
1.17	Verificaci?n de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	62.444	120.000	92		-100	47.000	-25
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de buj?a incandescente	Unidad	EVENTO	1	123.667	490.000	296		-100	93.000	-25
1.19	Verificaci?n de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	112.000	500.000	346		-100	84.000	-25
1.20	Verificaci?n y/o Cambio de bobina generadora	Unidad	EVENTO	1	468.444	25.000.000	5.237		-100	300.000	-36
1.21	Verificaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	54.722	300.000	448		-100	42.000	-23
1.22	Verificaci?n y/o Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	174.944	4.000.000	2.186		-100	132.000	-25
1.23	Reparaci?n de forzador/disparador de calor del radiador	Unidad	EVENTO	1	65.556	480.000	632		-100	50.000	-24
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de forzador	Unidad	EVENTO	1	127.111	800.000	529		-100	96.000	-24
1.25	Verificaci?n, mantenimiento y/o reparaci?n del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	71.722	1.200.000	1.573		-100	54.000	-25
1.26	Verificaci?n y/o Cambio de piezas del tablero de mando	Unidad	EVENTO	1	90.500	1.900.000	1.999		-100	68.000	-25
	Precio Total LOTE 1				**104.408.241**	**709.241.000**	**579**			**69.472.000**	**-33**

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
LOTE 02, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No											
1	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	-	60.000	-37		-100
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	-	60.000	-37		-100
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	-	50.000	-32		-100
1.4	Limpieza de presostato.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	-	50.000	-32		-100
1.5	Carga de gas R404/134a ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000	-	192.000	-25		-100
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del Rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	101.000	165.000	63	75.750	-25		-100
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de presostato de de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	101.000	210.000	108	75.750	-25		-100
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula solenoide.	Unidad	EVENTO	1	68.500	145.000	112	75.750	11		-100
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1	68.500	100.000	46	75.750	11		-100
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de Ventiladores de 20, 30 o de 40 C:c.	Unidad	EVENTO	1	102.500	250.000	144	75.750	-26		-100
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	EVENTO	1	516.000	3.800.000	636	464.400	-10		-100
1.12	Limpieza y pintura anticorrosivo de pieza met?licas.	Unidad	EVENTO	1	69.000	250.000	262	50.000	-28		-100
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	133.000	160.000	20	90.000	-32		-100
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	-	50.000	-31		-100
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	-	50.000	-31		-100
1.16	Limpieza de panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	-	90.000	-31		-100
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	68.500	290.000	323	51.375	-25		-100
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	EVENTO	1	68.500	190.000	177	51.375	-25		-100
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1	68.500	68.500	-	51.375	-25		-100
1.20	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:	Unidad	EVENTO	1	39.600	39.600	-	29.700	-25		-100
1.21	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	65.200	65.200	-	40.000	-39		-100
1.22	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	-	40.000	-58		-100
1.23	Verificaci?n del buen funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	59.500	59.500	-	44.625	-25		-100
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de Forzadores (Forzadores de 0,25 cc a 0,40 cc)	Unidad	EVENTO	1	100.400	250.000	149	75.300	-25		-100
1.25	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	34.250	190.000	455	25.688	-25		-100
1.26	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	EVENTO	1	69.250	1.800.000	2.499	51.938	-25		-100
1.27	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	-	71.250	-25		-100
1.28	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	95.000	290.000	205	71.250	-25		-100
1.29	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	-	98.250	-25		-100
2	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Verificaci?n y Reparaci?n de las puerta del furg?n	Unidad	EVENTO	1	82.100	82.100	-	61.575	-25		-100
2.2	Verificaci?n y/o Cambio de la goma de la puerta	Unidad	EVENTO	1	70.150	400.000	470	52.613	-25		-100
2.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	77.750	250.000	222	58.313	-25		-100
2.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	61.750	500.000	710	46.313	-25		-100
2.5	Verificaci?n y pintura del interior y exterior de la c?mara (furg?n)	Unidad	EVENTO	1	33.250	195.000	486	24.938	-25		-100
2.6	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	78.250	90.000	15	58.688	-25		-100
2.7	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	50.250	90.000	79	37.688	25		100
2.8	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	50.250	90.000	79	37.688	-25		-100

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
3	CABINA DEL MOVIL										
3.1	Verificaci?n y/o reparaci?n del sistema de frio de la cabina	Unidad	EVENTO	1	116.900	950.000	**713**	87.675	**-25**		**-100**
3.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	68.500	250.000	**265**	51.375	**-25**		**-100**
3.3	Verificaci?n y/o Cambio del controlador de mando	Unidad	EVENTO	1	42.250	450.000	**965**	31.688	**-25**		**-100**
3.4	Verificaci?n y/o Cambio de rele o fusible	Unidad	EVENTO	1	105.250	105.250	**-**	78.938	**-25**		**-100**
3.5	Elaborar un dise?o de conexiones de llave de mando para control independiente por unidad.	Unidad	EVENTO	1	191.500	1.200.000	**527**	143.625	**-25**		**-100**
3.6	Vigilar y controlar la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	77.100	600.000	**678**	57.825	**-25**		**-100**
2	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	65.000	**-32**		**-100**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	65.000	**-32**		**-100**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	**-**	65.000	**-12**		**-100**
1.4	Limpieza de presostato.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	**-**	65.000	**-12**		**-100**
1.5	Carga de gas R404/134a ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000	**-**	150.000	**-41**		**-100**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del Rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	101.000	165.000	**63**	75.750	**-25**		**-100**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de presostato de de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	101.000	210.000	**108**	75.750	**-25**		**-100**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula solenoide.	Unidad	EVENTO	1	68.500	145.000	**112**	51.375	**-25**		**-100**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1	68.500	100.000	**46**	51.375	**-25**		**-100**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de Ventiladores de 20, 30 o de 40 C:c.	Unidad	EVENTO	1	102.500	250.000	**144**	76.875	**-25**		**-100**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	EVENTO	1	516.000	3.800.000	**636**	387.000	**-25**		**-100**
1.12	Limpieza y pintura anticorrosivo de pieza met?licas.	Unidad	EVENTO	1	69.000	250.000	**262**	62.100	**-10**		**-100**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	133.000	160.000	**20**	119.700	**-10**		**-100**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	**-**	50.000	**-31**		**-100**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	**-**	54.375	**-25**		**-100**
1.16	Limpieza de panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	**-**	90.000	**-31**		**-100**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	68.500	290.000	**323**	51.375	**-25**		**-100**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	EVENTO	1	68.500	190.000	**177**	51.375	**-25**		**-100**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1	68.500	68.500	**-**	51.375	**-25**		**-100**
1.20	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:	Unidad	EVENTO	1	39.600	39.600	**-**	29.700	**-25**		**-100**
1.21	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	65.200	65.200	**-**	45.000	**-31**		**-100**
1.22	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	65.000	**-32**		**-100**
1.23	Verificaci?n del buen funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	59.500	59.500	**-**	44.625	**-25**		**-100**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de Forzadores (Forzadores de 0,25 cc a 0,40 cc)	Unidad	EVENTO	1	100.400	250.000	**149**	75.300	**-25**		**-100**
1.25	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	34.250	190.000	**455**	25.688	**-25**		**-100**
1.26	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	EVENTO	1	69.250	1.800.000	**2.499**	51.938	**-25**		**-100**
1.27	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	60.000	**-37**		**-100**
1.28	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	95.000	290.000	**205**	71.250	**-25**		**-100**
1.29	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	**-**	90.000	**-31**		**-100**
2	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Verificaci?n y Reparaci?n de las puerta del furg?n	Unidad	EVENTO	1	79.100	82.100	**4**	59.375	**-25**		**-100**
2.2	Verificaci?n y/o Cambio de la goma de la puerta	Unidad	EVENTO	1	69.150	400.000	**478**	51.863	**-25**		**-100**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
2.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	76.250	250.000	**228**	57.188	**-25**		**-100**
2.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	57.750	500.000	**766**	43.313	**-25**		**-100**
2.5	Verificaci?n y pintura del interior y exterior de la c?mara (furg?n)	Unidad	EVENTO	1	31.250	195.000	**524**	23.438	**-25**		**-100**
2.6	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	76.250	90.000	**18**	57.188	**-25**		**-100**
2.7	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	49.750	90.000	**81**	37.313	**-25**		**-100**
2.8	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	49.750	90.000	**81**	37.313	**-25**		**-100**
3	CABINA DEL MOVIL										
3.1	Verificaci?n y/o reparaci?n del sistema de frio de la cabina	Unidad	EVENTO	1	116.900	950.000	**713**	87.675	**-25**		**-100**
3.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	68.500	250.000	**265**	51.375	**-25**		**-100**
3.3	Verificaci?n y/o Cambio del controlador de mando	Unidad	EVENTO	1	42.250	450.000	**965**	31.688	**-25**		**-100**
3.4	Verificaci?n y/o Cambio de rele o fusible	Unidad	EVENTO	1	105.250	105.250	**-**	78.938	**-25**		**-100**
3.5	Elaborar un dise?o de conexiones de llave de mando para control independiente por unidad.	Unidad	EVENTO	1	191.500	1.200.000	**527**	143.625	**-25**		**-100**
3.6	Vigilar y controlar la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	77.100	600.000	**678**	57.825	**-25**		**-100**
3	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	60.000	**-37**		**-100**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	60.000	**-37**		**-100**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	**-**	60.000	**-18**		**-100**
1.4	Limpieza de presostato.	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	**-**	60.000	**-18**		**-100**
1.5	Carga de gas R404/134a ecol?gico.	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000	**-**	192.000	**-25**		**-100**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del Rel? t?rmico.	Unidad	EVENTO	1	101.000	165.000	**63**	75.750	**-25**		**-100**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de presostato de de alta y baja.	Unidad	EVENTO	1	101.000	210.000	**108**	75.750	**-25**		**-100**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula solenoide.	Unidad	EVENTO	1	68.500	145.000	**112**	51.375	**-25**		**-100**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1	68.500	100.000	**46**	51.375	**-25**		**-100**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de Ventiladores de 20, 30 o de 40 C:c.	Unidad	EVENTO	1	102.500	250.000	**144**	76.875	**-25**		**-100**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	EVENTO	1	516.000	3.800.000	**636**	387.000	**-25**		**-100**
1.12	Limpieza y pintura anticorrosivo de pieza met?licas.	Unidad	EVENTO	1	69.000	250.000	**262**	51.750	**-25**		**-100**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	133.000	160.000	**20**	90.000	**-32**		**-100**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	**-**	50.000	**-31**		**-100**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	72.500	72.500	**-**	54.375	**-25**		**-100**
1.16	Limpieza de panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	**-**	90.000	**-31**		**-100**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	EVENTO	1	68.500	290.000	**323**	51.375	**-25**		**-100**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	EVENTO	1	68.500	190.000	**177**	51.375	**-25**		**-100**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de fusibles	Unidad	EVENTO	1	68.500	68.500	**-**	51.375	**-25**		**-100**
1.20	UNIDAD EVAPORADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:	Unidad	EVENTO	1	39.600	39.600	**-**	29.700	**-25**		**-100**
1.21	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	EVENTO	1	65.200	65.200	**-**	45.000	**-31**		**-100**
1.22	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	**-**	65.000	**-32**		**-100**
1.23	Verificaci?n del buen funcionamiento de la v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	59.500	59.500	**-**	44.625	**-25**		**-100**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de Forzadores (Forzadores de 0,25 cc a 0,40 cc)	Unidad	EVENTO	1	100.400	250.000	**149**	75.300	**-25**		**-100**
1.25	Verificaci?n y/o Cambio de v?lvula expansora.	Unidad	EVENTO	1	34.250	190.000	**455**	25.688	**-25**		**-100**
1.26	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	EVENTO	1	69.250	1.800.000	**2.499**	51.938	**-25**		**-100**

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.E.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.27	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	-	71.250	-25		-100
1.28	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	95.000	290.000	205	71.250	-25		-100
1.29	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	EVENTO	1	131.000	131.000	-	98.250	-25		-100
2	CAMARA FRIGORIFICA, REPARACION MANTENIMIENTO Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
2.1	Verificaci?n y Reparaci?n de las puerta del furg?n	Unidad	EVENTO	1	79.100	82.100	4	59.325	-25		-100
2.2	Verificaci?n y/o Cambio de la goma de la puerta	Unidad	EVENTO	1	69.150	400.000	478	51.863	-25		-100
2.3	Limpieza y Desinfecci?n de las paredes interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	76.250	250.000	228	57.188	-25		-100
2.4	Mantenimiento de la Iluminaci?n interna y externa de la c?mara.	Unidad	EVENTO	1	57.750	500.000	766	43.313	-25		-100
2.5	Verificaci?n y pintura del interior y exterior de la c?mara (furg?n)	Unidad	EVENTO	1	31.250	195.000	524	23.438	-25		-100
2.6	Lubricaci?n de los brujes de la puerta.	Unidad	EVENTO	1	76.250	90.000	18	57.188	-25		-100
2.7	Verificaci?n del buen funcionamiento del tablero electr?nico de mando	Unidad	EVENTO	1	49.750	90.000	81	37.313	-25		-100
2.8	Limpieza del desag?e del evaporador.	Unidad	EVENTO	1	49.750	90.000	81	37.313	-25		-100
3	CABINA DEL MOVIL										
3.1	Verificaci?n y/o reparaci?n del sistema de frio de la cabina	Unidad	EVENTO	1	116.900	950.000	713	87.675	-25		-100
3.2	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	EVENTO	1	68.500	250.000	265	51.375	-25		-100
3.3	Verificaci?n y/o Cambio del controlador de mando	Unidad	EVENTO	1	42.250	450.000	965	31.688	-25		-100
3.4	Verificaci?n y/o Cambio de rele o fusible	Unidad	EVENTO	1	105.250	105.250	-	78.938	-25		-100
3.5	Elaborar un dise?o de conexiones de llave de mando para control independiente por unidad.	Unidad	EVENTO	1	191.500	1.200.000	527	143.625	-25		-100
3.6	Vigilar y controlar la seguridad f?sica e integral de todos los componentes de las diferentes ?reas.	Unidad	EVENTO	1	77.100	600.000	678	57.825	-25		-100
	Precio Total LOTE 2				12.341.350	44.295.450	259	9.187.654	-26	-	

LOTE 03, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.000.000 Máximo: 100.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

1	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	217	28.350	-10	19.000	-40
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	90	28.350	-10	19.000	-40
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	90	28.350	-10	19.000	-40
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	186	28.350	-10	19.000	-40
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	1.011	28.350	-10	19.000	-40
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	852	28.350	-10	19.000	-40
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	503	28.350	-10	19.000	-40
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	471	28.350	-10	19.000	-40
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	281	28.350	-10	19.000	-40
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	1.011	28.350	-10	19.000	-40
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	256.750	3.900.000	1.419	231.075	-10	193.000	-25
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	344	28.350	-10	19.000	-40
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	217	28.350	-10	19.000	-40
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	217	28.350	-10	19.000	-40
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	90	28.350	-10	19.000	-40
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	313	28.350	-10	19.000	-40
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	535	28.350	-10	19.000	-40
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	249	28.350	-10	19.000	-40

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Lic. Armando Jara Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y_o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
2	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	256.750	3.900.000	**1.419**	231.075	**-10**	193.000	**-25**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
3	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	256.750	3.900.000	**1.419**	231.075	**-10**	193.000	**-25**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
4	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	147.750	350.000	**137**	132.975	**-10**	19.000	**-87**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	140.500	3.900.000	**2.676**	126.450	**-10**	193.000	**37**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Coachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
5	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	147.750	350.000	**137**	132.975	**-10**	19.000	**-87**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	140.500	3.900.000	**2.676**	126.450	**-10**	193.000	**37**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
6	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	256.750	3.900.000	**1.419**	231.075	**-10**	193.000	**-25**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
7	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.2	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.3	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.4	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.5	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.6	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	190.000	**503**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	31.500	180.000	**471**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	120.000	**281**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	256.750	3.900.000	**1.419**	231.075	**-10**	193.000	**-25**
1.12	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	140.000	**344**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.13	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.14	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	100.000	**217**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.15	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.16	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	31.500	130.000	**313**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.17	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	31.500	200.000	**535**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	31.500	110.000	**249**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.19	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.20	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	31.500	60.000	**90**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.21	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	31.500	90.000	**186**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.22	Verificaci?n y/o cambio de las rejillas, salida aire ducto	Unidad	UNIDAD	1	31.500	210.000	**567**	28.350	**-10**	19.000	**-40**
1.23	Verificaci?n y mantenimiento de los ducto de aire	Unidad	UNIDAD	1	31.500	350.000	**1.011**	28.350	**-10**	19.000	**40**
1.24	Verificaci?n y/o Cambio de control de mande	Unidad	UNIDAD	1	31.500	300.000	**852**	28.350	**-10**	19.000	**-40**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
8	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.2	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.3	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.4	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.5	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.6	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	190.000	**544**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	120.000	**307**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de la placa	Unidad	UNIDAD	1	262.250	400.000	**53**	236.025	**-10**	197.000	**-25**
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	3.900.000	**13.120**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.13	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	140.000	**375**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.14	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.15	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.16	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.17	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	29.500	200.000	**578**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	29.500	110.000	**273**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.20	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.21	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.22	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.23	Verificaci?n y/o Cambio del control y pila	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
9	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		EMILIO GOTZE PETERSEN		VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS		CONELEC S.A.	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.2	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.3	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.4	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.5	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.6	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	190.000	**544**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	120.000	**307**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de la placa	Unidad	UNIDAD	1	262.250	400.000	**53**	236.025	**-10**	197.000	**-25**
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	3.900.000	**13.120**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.13	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	140.000	**375**	26.550	**-10**	18.000	**-39**

Abog. Olivia Ruiz Díaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.14	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.15	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.16	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.17	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	29.500	200.000	**578**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	29.500	110.000	**273**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.20	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.21	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.22	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.23	Verificaci?n y/o Cambio del control y pila	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
10	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.2	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.3	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.4	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.5	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.6	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	190.000	**544**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	120.000	**307**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de la placa	Unidad	UNIDAD	1	262.250	400.000	**53**	236.025	**-10**	197.000	**-25**
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	3.900.000	**13.120**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.13	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	140.000	**375**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.14	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.15	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.16	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.17	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	29.500	200.000	**578**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	29.500	110.000	**273**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.20	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.21	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.22	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.23	Verificaci?n y/o Cambio del control y pila	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
11	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.2	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.3	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Armando Vialba Guachiré
Jefe Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.4	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.5	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.6	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	190.000	**544**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	120.000	**307**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de la placa	Unidad	UNIDAD	1	262.250	400.000	**53**	236.025	**-10**	197.000	**-25**
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	3.900.000	**13.120**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.13	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	140.000	**375**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.14	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.15	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.16	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.17	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	29.500	200.000	**578**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	29.500	110.000	**273**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.20	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.21	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.22	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.23	Verificaci?n y/o Cambio del control y pila	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
12	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1		**EMILIO GOTZE PETERSEN**		**VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS**		**CONELEC S.A.**	
1	UNIDAD CONDENSADOR MANTENIMIENTO REPARACION Y/O CAMBIO DE PIEZAS:										
1.1	Verificaci?n y/o Cambio del sistema el?ctrico integral	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.2	Limpieza de los paneles de condensaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.3	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.4	Limpieza de las aletas de los ventiladores.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.5	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.6	Carga de gas R404/R22 ecol?gico.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	350.000	**1.086**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.7	Verificaci?n y/o Cambio del contactor t?rmico trif?sica	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.8	Verificaci?n y/o Cambio de forzador o disipador de calor del condensador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	190.000	**544**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.9	Verificaci?n y/o Cambio del motor turbina del evaporador	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.10	Verificaci?n y/o Cambio de filtro secador.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	120.000	**307**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.11	Verificaci?n y/o Cambio de la placa	Unidad	UNIDAD	1	262.250	400.000	**53**	236.025	**-10**	197.000	**-25**
1.12	Verificaci?n y/o Cambio de compresor.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	3.900.000	**13.120**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.13	Verificar el funcionamiento de las conexi?n de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	140.000	**375**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.14	Limpieza de la v?lvula de servicio.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.15	Limpieza de las fichas o conectores que deben estar limpios.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	100.000	**239**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.16	Controlar/ presurizaci?n de gas refrigerante.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.17	Aislamiento correcta de los ca?os de cobre	Unidad	UNIDAD	1	29.500	180.000	**510**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.18	Verificaci?n y/o Cambio del panel de condensaci?n	Unidad	UNIDAD	1	29.500	200.000	**578**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.19	Verificaci?n y/o Cambio de transformador de 12/24 voltios	Unidad	UNIDAD	1	29.500	110.000	**273**	26.550	**-10**	18.000	**-39**

Abog. Olivia Ruiz Diaz

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 14/2021 CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS Y OTROS EQUIPOS DE RED DE FRÍO PARA EL ALMACENAMIENTO DE VACUNAS DESTINADA PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES (PAI DEL MSPYBS con ID: 397157

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación	Precio Unitario	% Variación
1.20	Limpieza de los paneles de evaporaci?n.	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.21	Lubricaci?n de los bujes de los ventiladores	Unidad	UNIDAD	1	29.500	60.000	**103**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.22	Verificaci?n de las condiciones f?sicas y mec?nicas de los ca?os de cobre para evitar fuga de gas	Unidad	UNIDAD	1	29.500	90.000	**205**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
1.23	Verificaci?n y/o Cambio del control y pila	Unidad	UNIDAD	1	29.500	300.000	**917**	26.550	**-10**	18.000	**-39**
Precio Total LOTE 3					**11.425.000**	**90.770.000**	**694**	**10.282.500**	**-10**	**7.375.000**	**-35**

Lic. Armando Villalba Guachiré
Jefe - Sub U.O.C.
P.A.I. - M.S.P. y B.S.

Abog. Olivia Ruiz Díaz