DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - DESGLOSE

ITEM	SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	PRECIO REF.	FRIOTEXS G S.R.L.	%	CONSORCIO ELECTROFRIO	%	GOTZE INGENIERIA S.A.	%
10	27	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Verificación y/o cambio de las fichas de conexión	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	28		Verificacion, Aislamiento correcta y/o cambio de los caños de cobre	1	53.333	24.814	-53	37.500	-30	37.333	-30
	29		Verificacion de las condiciones fisicas y mecanicas de los caños de cobre para evitar fuga de gas	1	60.000	34.120	-43	42.000	-30	42.000	-30
	30		Verificación y/o cambio del sistema eléctrico	1	86.667	117.868	36	61.000	-30	60.667	-30
	31		Verificacion, Regulacion y/o cambio del termostato.	1	43.333	31.018	-28	30.500	-30	30.333	-30
	32		Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	33		Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la camara con esencia de pino al 10%	1	86.667	49.629	-43	61.000	-30	60.667	-30
	34		Mantenimiento de la Iluminacion interna y externa de la camara.	1	50.000	40.323	-19	35.000	-30	35.000	-30
	35		Verificación y/o cambio de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	1	43.333	27.916	-36	30.500	-30	30.333	-30
	36		Limpieza del desague del evaporador.	1	33.333	24.814	-26	23.500	-29	23.333	-30
	37		Lubricacion de los brujes de la puerta.	1	36.667	24.814	-32	26.000	-29	25.667	-30
	38		Verificación del buen funcionamiento y/o cambio del tablero electrónico de mando	1	60.000	26.055	-57	42.000	-30	42.000	-30
	39		Verificación de las conexiones y/o cambio de relé, llave TM, fusibles	1	50.000	26.055	-48	35.000	-30	35.000	-30
	40		Limpieza del drenaje de la cámara	1	33.333	12.407	-63	23.500	-29	23.333	-30
	41		Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectera de temperatura)	1	53.333	15.509	-71	37.500	-30	37.333	-30
	42		Limpieza de la sala de maquinas	1	50.000	15.509	-69	35.000	-30	35.000	-30
	43		Aislamiento correcta de los caños de cobre	1	60.000	15.509	-74	42.000	-30	42.000	-30
	44		Verificación, ajuste y/o cambio de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Relé de tablero central y tableros auxiliares	1	83.333	31.018	-63	58.500	-30	58.333	-30
	45		Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas	1	100.000	13.028	-87	70.000	-30	70.000	-30
	46		Verificación, restauración y/o cambio del tablero eléctrico general	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	47		Verificacion, restauración y/o cambio del tablero de distribución	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	48		Cambio y/o verificación de disyuntores, contactores	1	146.667	68.239	-53	103.000	-30	102.667	-30
	49		Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	1	550.000	108.563	-80	385.000	-30	385.000	-30
	50		Verificación y/o cambio de filtro de aire, aceite y combustible	1	43.333	18.611	-57	30.500	-30	30.333	-30
	51		Verificación y/o cambio de refrigerante	1	36.667	16.129	-56	26.000	-29	25.667	-30
	52		Limpieza y reposicion de agua destilada de la bateria de 90 A o más	1	53.333	20.472	-62	37.500	-30	37.333	-30
	53		Verificacion y/o Cambio de bateria	1	316.667	80.646	-75	222.000	-30	221.667	-30
	54		Verificación y/o cambio de la bornera	1	26.667	12.407	-53	19.000	-29	18.667	-30
	55		Verificacion y/o Cambio de bornera de bateria	1	26.667	12.407	-53	19.000	-29	18.667	-30
	56		Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	1	43.333	12.407	-71	30.500	-30	30.333	-30
	57		Mejoramiento de la iluminacion, verificación y/o corrección sistema electrico	1	46.667	12.407	-73	33.000	-29	32.667	-30
	58		Verificación, reparación y/o cambio de bomba inyectora	1	123.333	63.897	-48	86.500	-30	86.333	-30
	59		Verificacion y/o Cambio de bomba inyectora	1	250.000	80.646	-68	175.000	-30	175.000	-30
	60		Verificación y/o cambio de la bomba de agua	1	50.000	12.407	-75	35.000	-30	35.000	-30
	61		Verificacion y/o Cambio de bomba de agua	1	146.667	65.758	-55	103.000	-30	102.667	-30
	62		Reparación del motor de arranque	1	73.333	20.472	-72	51.500	-30	51.333	-30
	63		Verificacion y/o Cambio del motor de arranque	1	166.667	71.961	-57	117.000	-30	116.667	-30
	64		Verificación y/o cambio de cargador de bateria	1	30.000	12.407	-59	21.000	-30	21.000	-30
	65		Verificacion y/o Cambio de cargador de bateria	1	73.333	32.879	-55	51.500	-30	51.333	-30
	66		Verificación y/o cambio de bujia incandescente	1	43.333	14.268	-67	30.500	-30	30.333	-30
	67		Verificacion y/o Cambio de bujia incandescente	1	93.333	57.693	-38	65.500	-30	65.333	-30
	68		Verificación y/o cambio de bobina generadora	1	90.000	31.018	-66	63.000	-30	63.000	-30
	69		Verificacion y/o Cambio de bobina generadora	1	383.333	189.209	-51	268.500	-30	268.333	-30
	70		Verificación y/o cambio de radiador	1	36.667	170.598	365	26.000	-29	25.667	-30
	71		Verificacion y/o Cambio de radiador	1	146.667	65.758	-55	103.000	-30	102.667	-30
	72		Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	1	43.333	20.472	-53	30.500	-30	30.333	-30
	73		Cambio de forzador	1	100.000	49.629	-50	70.000	-30	70.000	-30
	74		Verificacion, mantenimiento, reparacion y/o cambio del tablero de mando	1	46.667	12.407	-73	33.000	-29	32.667	-30
	75		Cambio de piezas del tablero de mando	1	66.667	22.333	-67	47.000	-30	46.667	-30
			MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº 11 DE LA CIUDAD DE CONCEPCION - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5879			3.700.000		4.741.500		4.876.665	
	1		Limpieza de los paneles de condensación.	1	66.667	38.462	-42	47.000	-30	46.667	-30
	2		Lubricacion de los bujes de los ventiladores, capacitor	1	33.333	13.648	-59	23.500	-29	23.333	-30
	3		Limpieza de las aletas de los ventiladores.	1	30.000	11.787	-61	21.000	-30	21.000	-30
	4		Limpieza de presostato de alta y baja	1	33.333	15.509	-53	23.500	-29	23.333	-30
	5		Control de presión de gas R 404	1	73.333	65.138	-11	51.500	-30	51.333	-30
	6		Verificacion y/o Carga de gas R404 ecologico.	1	140.000	93.054	-34	98.000	-30	98.000	-30
	7		Verificación y/o cambio de rele térmico	1	53.333	63.276	19	37.500	-30	37.333	-30
	8		Limpieza de contactor térmico	1	30.000	25.351	-15	21.000	-30	21.000	-30
	9		Verificación y/o cambio de filtro secador	1	43.333	32.698	-25	30.500	-30	30.333	-30
	10		Limpieza de válvula de solenoide	1	53.333	44.934	-16	37.500	-30	37.333	-30
	11		Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	1	53.333	46.527	-13	37.500	-30	37.333	-30
	12		Limpieza de válvula de servicio	1	36.667	21.713	-41	26.000	-29	25.667	-30
	13		Verificación y/o cambio de llave termomagnética	1	36.667	31.018	-15	26.000	-29	25.667	-30
	14		Verificación o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp	1	73.333	65.138	-11	51.500	-30	51.333	-30
	15		Verificación y/o cambio de la llave termomagnética	1	36.667	31.018	-15	26.000	-29	25.667	-30
	16		Verificación y/o Cambio de llave TM trifasica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp	1	86.667	77.545	-11	61.000	-30	60.667	-30
	17		Verificación y/o cambio de nivel de aceite compresor	1	80.000	63.276	-21	56.000	-30	56.000	-30
	18		Verificación y/o cambio de la bobina y parte mecánica del compresor	1	203.333	561.423	176	142.500	-30	142.333	-30
	19		Verificacion y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	1	926.667	44.666	-95	500.000	-46	648.667	-30

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

Abg. Marco T. Giménez G.
Asesor Jurídico

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - DESGLOSE

ITEM	SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	PRECIO REF.	FRIOTEXS G S.R.L.	%	CONSORCIO ELECTROFRIO	%	GOTZE INGENIERIA S.A.	%
	20		Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	1	43.333	31.018	-28	30.500	-30	30.333	-30
	21		Limpieza de los paneles de evaporación.	1	66.667	38.462	-42	47.000	-30	46.667	-30
	22		Lubricacion de los bujes de los ventiladores	1	36.667	37.221	2	26.000	-29	25.667	-30
	23		Limpieza de las aletas de los ventiladores	1	36.667	19.851	-46	26.000	-29	25.667	-30
	24		Verificacion y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	1	96.667	58.934	-39	68.000	-30	67.667	-30
	25		Verificación y/o cambio de resistencia para descongelamiento	1	53.333	52.296	-2	37.500	-30	37.333	-30
	26		Verificacion de funcionamiento y/o cambio de la valvula expansora.	1	53.333	31.018	-42	37.500	-30	37.333	-30
	27		Verificación y/o cambio de las fichas de conexión	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	28		Verificacion o Aislamiento correcto, y/o cambio de los caños de cobre	1	53.333	24.814	-53	37.500	-30	37.333	-30
	29		Verificacion de las condiciones fisicas y mecanicas y/o cambio de los caños de cobre para evitar fuga de gas	1	60.000	34.120	-43	42.000	-30	42.000	-30
	30		Verificación y/o cambio del sistema eléctrico	1	86.667	117.868	36	61.000	-30	60.667	-30
	31		Verificacion, Regulacion y/o cambio del termostato.	1	43.333	31.018	-28	30.500	-30	30.333	-30
	32		Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	33		Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la camara con esencia de pino al 10%	1	86.667	49.629	-43	61.000	-30	60.667	-30
	34		Mantenimiento de la Iluminacion interna y externa de la camara.	1	50.000	40.323	-19	35.000	-30	35.000	-30
	35		Verificacion de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	1	43.333	27.916	-36	30.500	-30	30.333	-30
	36	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Limpieza del desague del evaporador.	1	33.333	24.814	-26	23.500	-29	23.333	-30
11	37		Lubricacion de los brujes de la puerta.	1	36.667	24.814	-32	26.000	-29	25.667	-30
	38		Verificacion del buen funcionamiento y/o cambio del tablero electrónico de mando	1	60.000	26.055	-57	42.000	-30	42.000	-30
	39		Verificación de las conexiones y/o cambio de relé, llave TM, fusibles	1	50.000	26.055	-48	35.000	-30	35.000	-30
	40		Limpieza del drenaje de la cámara	1	33.333	12.407	-63	23.500	-29	23.333	-30
	41		Verificacion y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectera de temperatura)	1	53.333	15.509	-71	37.500	-30	37.333	-30
	42		Limpieza de la sala de maquinas	1	50.000	15.509	-69	35.000	-30	35.000	-30
	43		Aislamiento correcta de los caños de cobre	1	60.000	15.509	-74	42.000	-30	42.000	-30
	44		Verificacion, ajuste y/o cambio de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Relé de tablero central y tableros auxiliares	1	83.333	31.018	-63	58.500	-30	58.333	-30
	45		Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas	1	100.000	13.028	-87	70.000	-30	70.000	-30
	46		Verificación, restauración y/o cambio del tablero eléctrico general	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	47		Verificacion, restauración y/o cambio del tablero de distribución	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	48		Cambio y/o verificación de disyuntores, contactores	1	146.667	68.239	-53	103.000	-30	102.667	-30
	49		Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	1	450.000	108.563	-76	315.000	-30	315.000	-30
	50		Verificación y/o cambio de filtro de aire, aceite y combustible	1	43.333	18.611	-57	30.500	-30	30.333	-30
	51		Verificación y/o cambio de refrigerante	1	36.667	16.129	-56	26.000	-29	25.667	-30
	52		Limpieza y reposicion de agua destilada de la bateria de 90 A o más	1	53.333	20.472	-62	37.500	-30	37.333	-30
	53		Verificacion y/o Cambio de bateria	1	316.667	80.646	-75	222.000	-30	221.667	-30
	54		Verificación y/o cambio de la bornera	1	26.667	12.407	-53	19.000	-29	18.667	-30
	55		Verificacion y/o Cambio de bornera de bateria	1	26.667	12.407	-53	19.000	-29	18.667	-30
	56		Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	1	43.333	12.407	-71	30.500	-30	30.333	-30
	57		Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema electrico	1	46.667	12.407	-73	33.000	-29	32.667	-30
	58		Verificación, reparación y/o cambio de bomba inyectora	1	123.333	63.897	-48	86.500	-30	86.333	-30
	59		Verificacion y/o Cambio de bomba inyectora	1	250.000	80.646	-68	175.000	-30	175.000	-30
	60		Verificación y/o cambio de la bomba de agua	1	50.000	12.407	-75	35.000	-30	35.000	-30
	61		Verificacion y/o Cambio de bomba de agua	1	146.667	65.758	-55	103.000	-30	102.667	-30
	62		Reparación del motor de arranque	1	73.333	20.472	-72	51.500	-30	51.333	-30
	63		Verificacion y/o Cambio del motor de arranque	1	166.667	71.961	-57	117.000	-30	116.667	-30
	64		Verificación y/o cambio de cargador de bateria	1	30.000	12.407	-59	21.000	-30	21.000	-30
	65		Verificacion y/o Cambio de cargador de bateria	1	73.333	32.879	-55	51.500	-30	51.333	-30
	66		Verificación y/o cambio de bujia incandescente	1	43.333	14.268	-67	30.500	-30	30.333	-30
	67		Verificacion y/o Cambio de bujia incandescente	1	93.333	57.693	-38	65.500	-30	65.333	-30
	68		Verificación y/o cambio de bobina generadora	1	90.000	31.018	-66	63.000	-30	63.000	-30
	69		Verificacion y/o Cambio de bobina generadora	1	383.333	189.209	-51	268.500	-30	268.333	-30
	70		Verificación y/o cambio de radiador	1	36.667	170.598	365	26.000	-29	25.667	-30
	71		Verificacion y/o Cambio de radiador	1	146.667	65.758	-55	103.000	-30	102.667	-30
	72		Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	1	43.333	20.472	-53	30.500	-30	30.333	-30
	73		Cambio de forzador	1	100.000	49.629	-50	70.000	-30	70.000	-30
	74		Verificación, mantenimiento, reparación y/o cambio del tablero de mando	1	46.667	12.407	-73	33.000	-29	32.667	-30
	75		Cambio de piezas del tablero de mando	1	66.667	22.333	-67	47.000	-30	46.667	-30
			MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA DE VACUNAS Nº 12 DE LA CIUDAD DE HERNANDARIAS - ALTO PARANA - CODIGO PATRIMONIAL N° 011.167.04.5880			3.700.000		5.181.500		5.296.670	
	1		Limpieza de los paneles de condensación.	1	66.667	41.000	-39	47.000	-30	46.667	-30
	2		Lubricacion de los bujes de los ventiladores, capacitor	1	33.333	13.000	-61	23.500	-29	23.333	-30
	3		Limpieza de las aletas de los ventiladores.	1	30.000	20.000	-33	21.000	-30	21.000	-30
	4		Limpieza de presostato de alta y baja	1	33.333	13.000	-61	23.500	-29	23.333	-30
	5		Control de presión de gas R 404	1	46.667	20.000	-57	33.000	-29	32.667	-30
	6		Verificacion y/o Carga de gas R404 ecologico.	1	140.000	100.000	-29	98.000	-30	98.000	-30
	7		Verificación y/o cambio de rele térmico	1	43.333	20.000	-54	30.500	-30	30.333	-30
	8		Cambio de presostato de alta y baja	1	50.000	20.000	-60	35.000	-30	35.000	-30
	9		Cambio de valvula solenoide	1	43.333	20.000	-54	30.500	-30	30.333	-30
	10		Limpieza de contactor térmico	1	20.000	20.000	0	14.000	-30	14.000	-30
	11		Verificación y/o cambio de filtro secador	1	66.667	40.000	-40	47.000	-30	46.667	-30
	12		Limpieza de válvula de solenoide	1	20.000	20.000	0	14.000	-30	14.000	-30

LIC. ABEL SOSA DE LEON
Coordinador - UTA

Abg. Marco E. Giménez G.
Asesor Jurídico

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - DESGLOSE

ITEM	SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	PRECIO REF.	FRIOTEXS G S.R.L.	%	CONSORCIO ELECTROFRIO	%	GOTZE INGENIERIA S.A.	%
12	13	Mantenimiento y reparacion de camara frigorifica	Limpieza y pintura anticorrosiva de piezas metálicas.	1	53.333	30.000	-44	37.500	-30	37.333	-30
	14		Limpieza de válvula de servicio	1	36.667	20.000	-45	26.000	-29	25.667	-30
	15		Verificación y/o cambio de llave termomagnética	1	26.667	20.000	-25	19.000	-29	18.667	-30
	16		Verificación o Cambio de llave TM individual de 10,15,20,25 y 30 Amp.	1	86.667	50.000	-42	61.000	-30	60.667	-30
	17		Controlar / presurisación de gas refrigerante	1	40.000	20.000	-50	28.000	-30	28.000	-30
	18		Verificación y/o cambio de la llave termomagnética	1	26.667	20.000	-25	19.000	-29	18.667	-30
	19		Verificación y/o Cambio de llave TM trifasica de 20, 25, 30, 50, 80 y 100 Amp.	1	46.667	20.000	-57	33.000	-29	32.667	-30
	20		Verificación y/o cambio de nivel de aceite compresor	1	80.000	50.000	-38	56.000	-30	56.000	-30
	21		Verificación y/o cambio de la bobina y parte mecánica del compresor	1	53.333	20.000	-62	37.500	-30	37.333	-30
	22		Verificacion y/o Cambio de compresor de 3 y 6 HP	1	900.000	700.000	-22	500.000	-44	630.000	-30
	23		Limpieza de las fichas o conectores eléctricos.	1	43.333	30.000	-31	30.500	-30	30.333	-30
	24		Limpieza de los paneles de evaporación.	1	66.667	30.000	-55	47.000	-30	46.667	-30
	25		Lubricacion de los bujes de los ventiladores	1	36.667	20.000	-45	26.000	-29	25.667	-30
	26		Verificar el funcionamiento de la conexión de los ventiladores	1	10.000	10.000	0	7.000	-30	7.000	-30
	27		Limpieza de las aletas de los ventiladores	1	26.667	20.000	-25	19.000	-29	18.667	-30
	28		Verificacion y/o Cambio de ventilador de 025 CC o más capacidad	1	46.667	20.000	-57	33.000	-29	32.667	-30
	29		Verificación y/o cambio de resistencia para descongelamiento	1	26.667	16.000	-40	19.000	-29	18.667	-30
	30		Verificacion de funcionamiento y/o cambio de la valvula expansora.	1	136.667	90.000	-34	96.000	-30	95.667	-30
	31		Cambio de forzadores de 0,25 cc	1	50.000	20.000	-60	35.000	-30	35.000	-30
	32		Verificación y/o cambio de las fichas de conexión	1	26.667	16.000	-40	19.000	-29	18.667	-30
	33		Verificación o Aislamiento correcto, y/o cambio de los caños de cobre	1	53.333	20.000	-62	37.500	-30	37.333	-30
	34		Verificación de las condiciones físicas y mecánicas y/o cambio de los caños de cobre para evitar fuga de gas	1	60.000	20.000	-67	42.000	-30	42.000	-30
	35		Verificación y/o cambio del sistema eléctrico	1	86.667	40.000	-54	61.000	-30	60.667	-30
	36		Verificacion, Regulacion y/o cambio del termostato.	1	43.333	30.000	-31	30.500	-30	30.333	-30
	37		Control termodinámico de las unidades en funcionamiento.	1	50.000	40.000	-20	35.000	-30	35.000	-30
	38		Limpieza y Desinfección de las paredes internas y externas de la camara con esencia de pino al 10%	1	86.667	50.000	-42	61.000	-30	60.667	-30
	39		Mantenimiento de la Iluminacion interna y externa de la camara.	1	50.000	20.000	-60	35.000	-30	35.000	-30
	40		Mantenimiento de 3 acondicionadores de aire y/o reparación	1	300.000	105.000	-65	210.000	-30	210.000	-30
	41		Cambio de fusiles y porta fusiles de 10 amp.	1	40.000	20.000	-50	28.000	-30	28.000	-30
	42		Cambio de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	1	60.000	30.000	-50	42.000	-30	42.000	-30
	43		Verificacion de la resistencia del deshumedecedor de la puerta	1	43.333	20.000	-54	30.500	-30	30.333	-30
	44		Limpieza del desague del evaporador.	1	36.667	19.000	-48	26.000	-29	25.667	-30
	45		Lubricacion de los brujes de la puerta.	1	36.667	20.000	-45	26.000	-29	25.667	-30
	46		Verificación del buen funcionamiento y/o cambio del tablero electrónico de mando	1	60.000	30.000	-50	42.000	-30	42.000	-30
	47		Verificación de las conexiones y/o cambio de relé, llave TM, fusibles	1	73.333	30.000	-59	51.500	-30	51.333	-30
	48		Limpieza del drenaje de la cámara	1	36.667	16.000	-56	26.000	-29	25.667	-30
	49		Verificación y/o Cambio de termógrafo (Dispositivo para grabar y diseñar lectera de temperatura)	1	56.667	20.000	-65	40.000	-29	39.667	-30
	50		Limpieza de la sala de maquinas	1	50.000	15.000	-70	35.000	-30	35.000	-30
	51		Aislamiento correcta de los caños de cobre	1	60.000	25.000	-58	42.000	-30	42.000	-30
	52		Elaborar un diseño de conexiones de llave de mano para control independiente por unidad	1	150.000	12.000	-92	105.000	-30	105.000	-30
	53		Verificación, ajuste y/o cambio de todas las llave TM, Fusibles, Contactores y Relé de tablero central y tableros auxiliares	1	150.000	80.000	-47	105.000	-30	105.000	-30
	54		Mantener la seguridad física e integral de todos los componentes de las diferentes áreas	1	100.000	60.000	-40	70.000	-30	70.000	-30
	55		Verificación, restauración y/o cambio del tablero eléctrico general	1	33.333	13.000	-61	23.500	-29	23.333	-30
	56		Verificacion, restauración y/o cambio del tablero de distribución	1	183.333	12.000	-93	128.500	-30	128.333	-30
	57		Cambio y/o verificación de disyuntores, contactores	1	246.667	195.000	-21	173.000	-30	172.667	-30
	58		Reparación y mantenimiento de 3 AA de 36.000BTU Tipo Split.	1	450.000	20.000	-96	315.000	-30	315.000	-30
	59		Verificación y/o cambio de filtro de aire, aceite y combustible	1	43.333	13.000	-70	30.500	-30	30.333	-30
	60		Verificación y/o cambio de refrigerante	1	36.667	16.000	-56	26.000	-29	25.667	-30
	61		Limpieza y reposicion de agua destilada de la batería de 90 A o más	1	53.333	19.000	-64	37.500	-30	37.333	-30
	62		Verificacion y/o Cambio de batería	1	316.667	165.000	-48	222.000	-30	221.667	-30
	63		Verificación y/o cambio de la bornera	1	26.667	16.000	-40	19.000	-29	18.667	-30
	64		Verificacion y/o Cambio de bornera de batería	1	26.667	16.000	-40	19.000	-29	18.667	-30
	65		Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	1	43.333	20.000	-54	30.500	-30	30.333	-30
	66		Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema electrico	1	46.667	20.000	-57	33.000	-29	32.667	-30
	67		Verificación, reparación y/o cambio de bomba inyectora	1	123.333	55.000	-55	86.500	-30	86.333	-30
	68		Verificacion y/o Cambio de bomba inyectora	1	250.000	140.000	-44	175.000	-30	175.000	-30
	69		Verificación y/o cambio de la bomba de agua	1	50.000	20.000	-60	35.000	-30	35.000	-30
	70		Verificacion y/o Cambio de bomba de agua	1	146.667	76.000	-48	103.000	-30	102.667	-30
	71		Reparación del motor de arranque	1	73.333	20.000	-73	51.500	-30	51.333	-30
	72		Verificacion y/o Cambio del motor de arranque	1	166.667	95.000	-43	117.000	-30	116.667	-30
	73		Verificación y/o cambio de cargador de batería	1	30.000	15.000	-50	21.000	-30	21.000	-30
	74		Verificacion y/o Cambio de cargador de batería	1	73.333	48.000	-35	51.500	-30	51.333	-30
	75		Verificación y/o cambio de bujía incandescente	1	43.333	15.000	-65	30.500	-30	30.333	-30
	76		Verificacion y/o Cambio de bujía incandescente	1	93.333	18.000	-81	65.500	-30	65.333	-30
	77		Verificación y/o cambio de bobina generadora	1	90.000	40.000	-56	63.000	-30	63.000	-30
	78		Verificacion y/o Cambio de bobina generadora	1	383.333	130.000	-66	268.500	-30	268.333	-30
	79		Verificación y/o cambio de radiador	1	36.667	16.000	-56	26.000	-29	25.667	-30
	80		Verificacion y/o Cambio de radiador	1	146.667	91.000	-38	103.000	-30	102.667	-30
	81		Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	1	43.333	13.000	-70	30.500	-30	30.333	-30
	82		Cambio de forzador	1	100.000	40.000	-60	70.000	-30	70.000	-30

LIC. ABEL SOSA DE LEÓN
Coordinador - UTA

Abg. Marco E. Giménez G.
Asesor Jurídico

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARAS FRIGORIFICAS PARA EL PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS - DESGLOSE

ITEM	SUB ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN/SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	PRECIO REF.	FRIOTEXS G S.R.L.	%	CONSORCIO ELECTROFRIO	%	GOTZE INGENIERIA S.A.	%
	83		Verificación, mantenimiento, reparación y/o cambio del tablero de mando	1	46.667	12.000	-74	33.000	-29	32.667	-30
	84		Cambio de piezas del tablero de mando	1	66.667	40.000	-40	47.000	-30	46.667	-30
13		Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR DE 100 KVA (ASUNCION) - CODIGO PATRIMONIAL N° 011-167-04-6775			1.675.000		1.936.000		1.931.999	
	1		Verificación y/o cambio de filtro de aire, aceite y combustible	1	33.333	20.678	-38	23.500	-29	23.333	-30
	2		Verificación y/o cambio de refrigerante	1	33.333	20.678	-38	23.500	-29	23.333	-30
	3		Limpieza y reposicion de agua destilada de la bateria de 90 A o más	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	4		Verificacion y/o Cambio de bateria	1	333.333	206.786	-38	233.500	-30	233.333	-30
	5		Verificación y/o cambio de la bornera	1	30.000	18.611	-38	21.000	-30	21.000	-30
	6		Verificacion y/oCambio de bornera de bateria	1	30.000	18.611	-38	21.000	-30	21.000	-30
	7		Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	1	63.333	39.289	-38	44.500	-30	44.333	-30
	8		Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema electrico	1	53.333	33.086	-38	37.500	-30	37.333	-30
	9		Verificación, reparación y/o cambio de bomba inyectora	1	116.667	70.592	-39	82.000	-30	81.667	-30
	10		Verificacion y/o Cambio de bomba inyectora	1	350.000	217.125	-38	245.000	-30	245.000	-30
	11		Verificación y/o cambio de la bomba de agua	1	63.333	32.879	-48	44.500	-30	44.333	-30
	12		Verificacio y/o Cambio de bomba de agua	1	186.667	105.461	-44	131.000	-30	130.667	-30
	13		Reparación del motor de arranque	1	100.000	62.036	-38	70.000	-30	70.000	-30
	14		Verificacion y/o Cambio del motor de arranque	1	200.000	124.071	-38	140.000	-30	140.000	-30
	15		Verificación y/o cambio de cargador de bateria	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	16		Verificacion y/o Cambio de cargador de bateria	1	86.667	47.147	-46	61.000	-30	60.667	-30
	17		Verificación y/o cambio de bujia incandescente	1	33.333	14.268	-57	23.500	-29	23.333	-30
	18		Verificacion y/o Cambio de bujia incandescente	1	100.000	62.036	-38	70.000	-30	70.000	-30
	19		Verificación y/o cambio de bobina generadora	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	20		Verificacion y/o Cambio de bobina generadora	1	333.333	198.514	-40	233.500	-30	233.333	-30
	21		Verificación y/o cambio de radiador	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	22		Verificacion y/o Cambio de radiador	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	23		Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	1	56.667	45.286	-20	40.000	-29	39.667	-30
	24		Verificacion y/o Cambio de forzador	1	103.333	65.138	-37	72.500	-30	72.333	-30
	25		Verificación, mantenimiento, reparación y/o cambio del tablero de mando	1	66.667	46.527	-30	47.000	-30	46.667	-30
	26		Verificacion y/o Cambio de piezas del tablero de mando	1	80.000	52.482	-34	56.000	-30	56.000	-30
14		Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADOR DE 100 KVA (ASUNCION) - CODIGO PATRIMONIAL N° 011-167-04-6776			1.675.000		1.936.000		1.931.999	
	1		Verificación y/o cambio de filtro de aire, aceite y combustible	1	33.333	20.678	-38	23.500	-29	23.333	-30
	2		Verificación y/o cambio de refrigerante	1	33.333	20.678	-38	23.500	-29	23.333	-30
	3		Limpieza y reposicion de agua destilada de la bateria de 90 A o más	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	4		Verificacion y/o Cambio de bateria	1	333.333	206.786	-38	233.500	-30	233.333	-30
	5		Verificación v de la bornera	1	30.000	18.611	-38	21.000	-30	21.000	-30
	6		Verificacion y/o Cambio de bornera de bateria	1	30.000	18.611	-38	21.000	-30	21.000	-30
	7		Reposición y/o cambio de refrigerante del radiador	1	63.333	39.289	-38	44.500	-30	44.333	-30
	8		Mejoramiento de la iluminación, verificación y/o corrección sistema electrico	1	53.333	33.086	-38	37.500	-30	37.333	-30
	9		Verificación, reparación y/o cambio de bomba inyectora	1	116.667	70.592	-39	82.000	-30	81.667	-30
	10		Verificacion y/o Cambio de bomba inyectora	1	350.000	217.125	-38	245.000	-30	245.000	-30
	11		Verificación y/o cambio de la bomba de agua	1	63.333	32.879	-48	44.500	-30	44.333	-30
	12		Verificacion y/o Cambio de bomba de agua	1	186.667	105.461	-44	131.000	-30	130.667	-30
	13		Reparación del motor de arranque	1	100.000	62.036	-38	70.000	-30	70.000	-30
	14		Verificacion y/o Cambio del motor de arranque	1	200.000	124.071	-38	140.000	-30	140.000	-30
	15		Verificación y/o cambio de cargador de bateria	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	16		Verificacio y/o Cambio de cargador de bateria	1	86.667	47.147	-46	61.000	-30	60.667	-30
	17		Verificación y/o cambio de bujia incandescente	1	33.333	14.268	-57	23.500	-29	23.333	-30
	18		Verificacio y/o Cambio de bujia incandescente	1	100.000	62.036	-38	70.000	-30	70.000	-30
	19		Verificación y/o cambio de bobina generadora	1	50.000	31.018	-38	35.000	-30	35.000	-30
	20		Verificacio y/o Cambio de bobina generadora	1	333.333	198.514	-40	233.500	-30	233.333	-30
	21		Verificación y/o cambio de radiador	1	36.667	18.611	-49	26.000	-29	25.667	-30
	22		Verificacion y/o Cambio de radiador	1	133.333	74.443	-44	93.500	-30	93.333	-30
	23		Reparación de forzador/disparador de calor del radiador	1	56.667	45.286	-20	40.000	-29	39.667	-30
	24		Verificacion y/o Cambio de forzador	1	103.333	65.138	-37	72.500	-30	72.333	-30
	25		Verificación, mantenimiento, reparación y/o cambio del tablero de mando	1	66.667	46.527	-30	47.000	-30	46.667	-30
	26		Verificacion y/o Cambio de piezas del tablero de mando	1	80.000	52.482	-34	56.000	-30	56.000	-30
TOTAL OFERTADO						47.600.000		51.128.000		53.710.984	

TOTAL GENERAL	MONTO MÍNIMO	306.877.334
	MONTO MAXIMO	613.754.668

Abg. Marco E. Giménez G.
Asesor Jurídico

LIC. ABEL SOSA DE LEON
Coordinador - UTA