GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL PARAGUAY | PARAGUÁI TESÁI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA

ANEXO B-02-08

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
SUB UOC Nº 33
Cuadro Comparativo de Ofertas

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DE AIRE DEL IMT" CD Nº 07/2023 ID Nº 429.927			FRIOTEXS G SRL						NOEL INGENIERIA de Osvaldo Noel Benitez							JR INGENIERIA de Javier Recalde Encina					
Item	Descripción	Precio Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación	CPEN 40%	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación
1- COMPRESOR DE AIRE SECO MARCA TAUSEN TRIFASICO MODELO 10/80 SERIE Nº 08072489 COD. PAT. Nº 011-296-44-0139																					
1	Cambio de juego de aro completo.	3.042.500	Unidad	Evento	1	1.856.000	1.856.000	-39	Unidad	Evento	1	2.282.000	2.282.000	-25	3.194.800	Unidad	Evento	1	2.281.875	2.281.875	-25
2	Cambio de kit de rulemán	2.975.000	Unidad	Evento	1	1.815.000	1.815.000	-39	Unidad	Evento	1	2.232.000	2.232.000	-25	3.124.800	Unidad	Evento	1	2.231.250	2.231.250	-25
3	Cambio de juegos de filtro	598.000	Unidad	Evento	1	365.000	365.000	-39	Unidad	Evento	1	449.000	449.000	-25	628.600	Unidad	Evento	1	448.875	448.875	-25
4	Cambio de manguera de goma de alta presión de 2 metros c/u , 2 (Uds)	819.750	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	-39	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25	861.000	Unidad	Evento	1	614.813	614.813	-25
5	Cambio de electro válvula del sistema de despresurización del compresor	780.000	Unidad	Evento	1	476.000	476.000	-39	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	-25	819.000	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	-25
6	Cambio de drenador de condensado eléctrico temporizado	682.500	Unidad	Evento	1	416.000	416.000	-39	Unidad	Evento	1	512.000	512.000	-25	716.800	Unidad	Evento	1	511.875	511.875	-25
7	Cambio de válvula anti retomo de acero inoxidable de 1"	748.250	Unidad	Evento	1	456.000	456.000	-39	Unidad	Evento	1	562.000	562.000	-25	786.800	Unidad	Evento	1	561.188	561.188	-25
8	Cambio de rulemán del cabezal	400.250	Unidad	Evento	1	244.000	244.000	-39	Unidad	Evento	1	301.000	301.000	-25	421.400	Unidad	Evento	1	300.188	300.188	-25
9	Cambio de contactor trifásico con protector térmico 2 Uds.	808.500	Unidad	Evento	1	493.000	493.000	-39	Unidad	Evento	1	607.000	607.000	-25	849.800	Unidad	Evento	1	606.375	606.375	-25
10	Cambio de correa 2 Uds.	389.000	Unidad	Evento	1	237.000	237.000	-39	Unidad	Evento	1	292.000	292.000	-25	408.800	Unidad	Evento	1	291.750	291.750	-25
11	Cambio de taco de goma amortiguador de sujeción del equipo con la base H" A" 4 Unidades.	404.500	Unidad	Evento	1	247.000	247.000	-39	Unidad	Evento	1	304.000	304.000	-25	425.600	Unidad	Evento	1	303.375	303.375	-25
12	Reparación del secador de aire, cambio de presostato y válvula electrónica de purgado	2.127.250	Unidad	Evento	1	1.298.000	1.298.000	-39	Unidad	Evento	1	1.596.000	1.596.000	-25	2.234.400	Unidad	Evento	1	1.595.438	1.595.438	-25
13	Mano de obra y mantenimiento general del compresor de aire, tanque y secador de aire.	1.323.750	Unidad	Evento	1	807.000	807.000	-39	Unidad	Evento	1	927.000	927.000	-30	1.297.800	Unidad	Evento	1	992.813	992.813	-25
TOTAL ITEMS Nº 1							9.210.000						11.264.000							11.324.815	
2- COMPRESOR DE AIRE SECO MARCA TAUSEN TRIFASICO SERIE Nº 09113750 COD. PAT. Nº 011-296-44-0260																					
1	Cambio de juego de aro completo	3.042.500	Unidad	Evento	1	1.856.000	1.856.000	-39	Unidad	Evento	1	2.282.000	2.282.000	-25	3.194.800	Unidad	Evento	1	2.281.875	2.281.875	-25
2	Cambio de kit de rulemán	3.027.500	Unidad	Evento	1	1.847.000	1.847.000	-39	Unidad	Evento	1	2.271.000	2.271.000	-25	3.179.400	Unidad	Evento	1	2.270.625	2.270.625	-25
3	Cambio de juego de filtro	598.500	Unidad	Evento	1	365.000	365.000	-39	Unidad	Evento	1	449.000	449.000	-25	628.600	Unidad	Evento	1	448.875	448.875	-25
4	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	819.750	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	-39	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25	861.000	Unidad	Evento	1	614.813	614.813	-25
5	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	780.000	Unidad	Evento	1	476.000	476.000	-39	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	-25	819.000	Unidad	Evento	1	585.000	585.000	-25
6	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	731.500	Unidad	Evento	1	446.000	446.000	-39	Unidad	Evento	1	549.000	549.000	-25	768.600	Unidad	Evento	1	548.625	548.625	-25
7	Cambio de válvula anti retomo de acero inoxidable 1"	767.750	Unidad	Evento	1	468.000	468.000	-39	Unidad	Evento	1	576.000	576.000	-25	806.400	Unidad	Evento	1	575.813	575.813	-25
8	Cambio de retenes (4 unidades)	509.750	Unidad	Evento	1	311.000	311.000	-39	Unidad	Evento	1	383.000	383.000	-25	536.200	Unidad	Evento	1	382.313	382.313	-25
9	Cambio de arandela elástica de separación (4 unidades)	828.500	Unidad	Evento	1	505.000	505.000	-39	Unidad	Evento	1	622.000	622.000	-25	870.800	Unidad	Evento	1	621.375	621.375	-25
10	Cambio de anillo siliconado - válvulas	384.250	Unidad	Evento	1	234.000	234.000	-39	Unidad	Evento	1	289.000	289.000	-25	404.600	Unidad	Evento	1	288.188	288.188	-25
11	Cambio de resortes válvulas	523.750	Unidad	Evento	1	319.000	319.000	-39	Unidad	Evento	1	393.000	393.000	-25	550.200	Unidad	Evento	1	392.813	392.813	-25
12	Cambio de válvula de compresión del cabezal 2 (Uds)	1.790.250	Unidad	Evento	1	1.092.000	1.092.000	-39	Unidad	Evento	1	1.343.000	1.343.000	-25	1.880.200	Unidad	Evento	1	1.342.688	1.342.688	-25
13	Cambio de correa 2 (Uds.)	389.000	Unidad	Evento	1	237.000	237.000	-39	Unidad	Evento	1	292.000	292.000	-25	408.800	Unidad	Evento	1	291.750	291.750	-25
14	Cambio de 2 manómetros de regulación del BackUpde alta y baja presión del Manifol	1.010.000	Unidad	Evento	1	616.000	616.000	-39	Unidad	Evento	1	758.000	758.000	-25	1.061.200	Unidad	Evento	1	757.500	757.500	-25
15	Reparación del secador de aire, cambio de presostato y válvula electrónica de purgado	1.457.000	Unidad	Evento	1	889.000	889.000	-39	Unidad	Evento	1	1.093.000	1.093.000	-25	1.530.200	Unidad	Evento	1	1.092.750	1.092.750	-25

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL * INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL * ADMINISTRACION

Eliseo Gonzále
Jefe de Mant. Biomédic
IMT

Lic. Rosnaldo Figueredo
Instituto de Medicina Tropical
M.S.P. y B.S.

Lic. Andrés Riveros Llano
Jefe del Dpto. Servicios Generales
Instituto de Medicina Tropical

16	Mano de obra y mantenimiento general del compresor de aire, tanque y secador de aire.	1.978.250	Unidad	Evento	1	1.207.000	1.207.000	-39	Unidad	Evento	1	1.385.000	1.385.000	-30	1.939.000	Unidad	Evento	1	1.483.688	1.483.688	-25
	TOTAL ITEMS Nº 2						**11.368.000**						**13.885.000**							**13.978.691**	
	3- SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE SECO; Consta de 2 Compresores de 7,5 HP cada uno, Marca TAUSEN Trifásico; Modelo 130/90 OIL FREE SERIE Nº: 05206067/68. Un Secador de aire Modelo TH15 Serie Nº 7297. COD. PAT. Nº 12008-296-44-101																				
1	Cambio de juego de filtro	1.057.000	Unidad	Evento	1	645.000	645.000	-39	Unidad	Evento	1	793.000	793.000	-25	1.110.200	Unidad	Evento	1	792.750	792.750	-25
2	Cambio de juego de aro completo del cabezal	2.245.000	Unidad	Evento	1	1.369.000	1.369.000	-39	Unidad	Evento	1	1.684.000	1.684.000	-25	2.357.600	Unidad	Evento	1	1.683.750	1.683.750	-25
3	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	1.037.667	Unidad	Evento	1	633.000	633.000	-39	Unidad	Evento	1	779.000	779.000	-25	1.090.600	Unidad	Evento	1	778.251	778.251	-25
4	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	1.307.667	Unidad	Evento	1	798.000	798.000	-39	Unidad	Evento	1	981.000	981.000	-25	1.373.400	Unidad	Evento	1	980.751	980.751	-25
5	Cambio de válvula anti retorno de acero inoxidable 1"	1.007.667	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-39	Unidad	Evento	1	756.000	756.000	-25	1.058.400	Unidad	Evento	1	755.751	755.751	-25
6	Cambio de rulemán del cabezal	2.344.333	Unidad	Evento	1	1.430.000	1.430.000	-39	Unidad	Evento	1	1.759.000	1.759.000	-25	2.462.600	Unidad	Evento	1	1.758.250	1.758.250	-25
7	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	765.667	Unidad	Evento	1	467.000	467.000	-39	Unidad	Evento	1	575.000	575.000	-25	805.000	Unidad	Evento	1	574.251	574.251	-25
8	Cambio de correa 2 (Uds.)	439.333	Unidad	Evento	1	268.000	268.000	-39	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	-25	462.000	Unidad	Evento	1	329.500	329.500	-25
9	Cambio de taco de goma amortiguador de sujeción del equipo con la base Hº Aº 4 Unidades.	635.000	Unidad	Evento	1	387.000	387.000	-39	Unidad	Evento	1	477.000	477.000	-25	667.800	Unidad	Evento	1	476.250	476.250	-25
10	Reparación del secador de aire, cambio de presostato y válvula electrónica de purgado	2.019.333	Unidad	Evento	1	1.232.000	1.232.000	-39	Unidad	Evento	1	1.515.000	1.515.000	-25	2.121.000	Unidad	Evento	1	1.514.500	1.514.500	-25
11	Mano de obra y mantenimiento general del compresor de aire, tanque y secador de aire.	2.250.000	Unidad	Evento	1	1.373.000	1.373.000	-39	Unidad	Evento	1	1.575.000	1.575.000	-30	2.205.000	Unidad	Evento	1	1.687.500	1.687.500	-25
	TOTAL ITEMS Nº 3						**9.217.000**						**11.224.000**							**11.331.504**	
	4-BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO M/THB SNº 9497 COD. PAT. Nº 011-296-44-0138																				
1	Cambio de juego de aro completo (2 Uds).	2.697.500	Unidad	Evento	1	1.645.000	1.645.000	-39	Unidad	Evento	1	2.024.000	2.024.000	-25	2.833.600	Unidad	Evento	1	2.023.125	2.023.125	-25
2	Cambio de juegos de filtro	905.500	Unidad	Evento	1	552.000	552.000	-39	Unidad	Evento	1	680.000	680.000	-25	952.000	Unidad	Evento	1	679.125	679.125	-25
3	Cambio de correas	1.300.125	Unidad	Evento	1	793.000	793.000	-39	Unidad	Evento	1	976.000	976.000	-25	1.366.400	Unidad	Evento	1	975.094	975.094	-25
4	Cambio de juntas tapa cilindros	604.250	Unidad	Evento	1	369.000	369.000	-39	Unidad	Evento	1	454.000	454.000	-25	635.600	Unidad	Evento	1	453.188	453.188	-25
5	Cambio de arandela elástica de separación (4 Uds)	786.000	Unidad	Evento	1	479.000	479.000	-39	Unidad	Evento	1	590.000	590.000	-25	826.000	Unidad	Evento	1	589.500	589.500	-25
6	Cambio de retenes (4 Uds)	449.000	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	-39	Unidad	Evento	1	337.000	337.000	-25	471.800	Unidad	Evento	1	336.750	336.750	-25
7	4ambio de manguera de goma prensada de 2 metros (2 Uds).	931.250	Unidad	Evento	1	568.000	568.000	-39	Unidad	Evento	1	699.000	699.000	-25	978.600	Unidad	Evento	1	698.438	698.438	-25
8	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacío	1.737.500	Unidad	Evento	1	1.060.000	1.060.000	-39	Unidad	Evento	1	1.217.000	1.217.000	-30	1.703.800	Unidad	Evento	1	1.303.125	1.303.125	-25
	TOTAL ITEMS Nº 4						**5.740.000**						**6.977.000**							**7.058.345**	
	5-BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO 160/160 SNº 09113751 COD. PAT. Nº 011-296-44-0259																				
1	Cambio de 2 correas	1.341.750	Unidad	Evento	1	818.000	818.000	-39	Unidad	Evento	1	1.007.000	1.007.000	-25	1.409.800	Unidad	Evento	1	1.006.313	1.006.313	-25
2	Cambio de juegos de filtro	921.375	Unidad	Evento	1	562.000	562.000	-39	Unidad	Evento	1	692.000	692.000	-25	968.800	Unidad	Evento	1	691.032	691.032	-25
3	Cambio de juego de rulemán del cabezal	1.964.250	Unidad	Evento	1	1.198.000	1.198.000	-39	Unidad	Evento	1	1.474.000	1.474.000	-25	2.063.600	Unidad	Evento	1	1.473.188	1.473.188	-25
4	Cambio de manguera de goma de alta presión con terminal prensado (2 Uds)	861.750	Unidad	Evento	1	526.000	526.000	-39	Unidad	Evento	1	647.000	647.000	-25	905.800	Unidad	Evento	1	646.313	646.313	-25
5	Cambio de contactor trifásico con protector térmico 2 Uds.	574.750	Unidad	Evento	1	351.000	351.000	-39	Unidad	Evento	1	432.000	432.000	-25	604.800	Unidad	Evento	1	431.063	431.063	-25
6	Cambio de aro del cabezal completo	1.851.000	Unidad	Evento	1	1.129.000	1.129.000	-39	Unidad	Evento	1	1.389.000	1.389.000	-25	1.944.600	Unidad	Evento	1	1.388.250	1.388.250	-25
7	Cambio de juntas tapa cilindros	606.750	Unidad	Evento	1	370.000	370.000	-39	Unidad	Evento	1	456.000	456.000	-25	638.400	Unidad	Evento	1	455.063	455.063	-25
8	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacio	1.950.000	Unidad	Evento	1	1.190.000	1.190.000	-39	Unidad	Evento	1	1.365.000	1.365.000	-30	1.911.000	Unidad	Evento	1	1.462.500	1.462.500	-25
	TOTAL ITEMS Nº 5						**6.144.000**						**7.462.000**							**7.553.722**	
	6-SISTEMA DE GENERADOR DE AIRE DE VACIO; Consta de 2 Bombas de vacío de 5,5 HP cada uno, Marca TAUSEN; Modelo 160/90 SERIE Nº: 05206069/70. COD PAT. Nº 12008-296-44-0102																				
1	Cambio de juego de aro completo del cabezal.	2.287.667	Unidad	Evento	1	1.395.000	1.395.000	-39	Unidad	Evento	1	1.716.000	1.716.000	-25	2.402.400	Unidad	Evento	1	1.715.751	1.715.751	-25
2	Cambio de juegos de filtro	1.023.667	Unidad	Evento	1	624.000	624.000	-39	Unidad	Evento	1	768.000	768.000	-25	1.075.200	Unidad	Evento	1	767.751	767.751	-25
3	Cambio de contactor trifásico con protector térmico 2 Uds.	759.333	Unidad	Evento	1	463.000	463.000	-39	Unidad	Evento	1	570.000	570.000	-25	798.000	Unidad	Evento	1	569.500	569.500	-25
4	Cambio de 2 correas	514.000	Unidad	Evento	1	314.000	314.000	-39	Unidad	Evento	1	386.000	386.000	-25	540.400	Unidad	Evento	1	385.500	385.500	-25
5	Cambio de juntas tapa cilindros	761.000	Unidad	Evento	1	464.000	464.000	-39	Unidad	Evento	1	571.000	571.000	-25	799.400	Unidad	Evento	1	570.750	570.750	-25
6	Cambio de arandela elástica de separación (4 Uds)	805.333	Unidad	Evento	1	491.000	491.000	-39	Unidad	Evento	1	604.000	604.000	-25	845.600	Unidad	Evento	1	604.000	604.000	-25
7	Cambio de retenes (4 Uds)	632.667	Unidad	Evento	1	386.000	386.000	-39	Unidad	Evento	1	475.000	475.000	-25	665.000	Unidad	Evento	1	474.501	474.501	-25
8	Cambio de juego de rulemán del cabezal	2.325.000	Unidad	Evento	1	1.418.000	1.418.000	-39	Unidad	Evento	1	1.744.000	1.744.000	-25	2.441.600	Unidad	Evento	1	1.743.750	1.743.750	-25
9	Cambio de manguera de goma de alta presión con terminal prensado (2 Uds)	1.017.333	Unidad	Evento	1	621.000	621.000	-39	Unidad	Evento	1	764.000	764.000	-25	1.069.600	Unidad	Evento	1	763.750	763.750	-25
10	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacío	2.250.000	Unidad	Evento	1	1.373.000	1.373.000	-39	Unidad	Evento	1	1.575.000	1.575.000	-30	2.205.000	Unidad	Evento	1	1.687.500	1.687.500	-25
	TOTAL ITEMS Nº 6						**7.549.000**						**9.173.000**							**9.282.753**	
	TOTAL GENERAL						**49.228.000**		**TOTAL GENERAL**				**59.985.000**		**83.979.000**	**TOTAL GENERAL**				**60.529.830**	

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ADMINISTRACION

Eliseo Gonzále
Jefe de Mant. Biomédic
IMT

Lic. Rosnaldo Figueredo
Instituto de Medicina Tropical
M.S.P. y B.S.

Ing. Andrés Riveros Llano
Jefe del Dpto. Servicios Generales
Instituto de Medicina Tropical