Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

SUB UOC Nº 33

Cuadro Comparativo de Ofertas

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DE AIRE" CD Nº 01/2022 ID Nº 412.382			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																					
1.1	Cambio de juego de aro completo.	3.000.000	Unidad	Evento	1	2.220.000	2.220.000	-26	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25	3.150.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
1.2	Cambio de kit de ruleman	3.000.000	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000	-35	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	-33	2.800.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
1.3	Cambio de juegos de filtro	600.000	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	-26	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25	630.000	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25
1.4	Cambio de manguera de goma de alta presión de 2 metros c/u , 2 (Uds)	700.000	Unidad	Evento	1	504.000	504.000	-28	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
1.5	Cambio de electrovalvula del sistema de despresurizacion del compresor	800.000	Unidad	Evento	1	520.000	520.000	-35	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25	840.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25
1.6	Cambio de drenador de condensado electrico temporizado	700.000	Unidad	Evento	1	455.000	455.000	-35	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
1.7	Cambio de valvula antirretorno de acero inoxidable de 1"	750.000	Unidad	Evento	1	555.000	555.000	-26	Unidad	Evento	1	562.500	562.500	-25	787.500	Unidad	Evento	1	562.500	562.500	-25
1.8	Cambio de ruleman del motor trifasico	450.000	Unidad	Evento	1	293.000	293.000	-35	Unidad	Evento	1	337.500	337.500	-25	472.500	Unidad	Evento	1	337.500	337.500	-25
1.9	Cambio de ruleman del cabezal	342.250	Unidad	Evento	1	222.000	222.000	-35	Unidad	Evento	1	256.688	256.688	-25	359.363	Unidad	Evento	1	256.688	256.688	-25
1.10	Cambio de contactor trifasico con protector térmico 2 Uds.	600.000	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	-26	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25	630.000	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25
1.11	Cambio de correa 2 Uds.	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
1.12	Reparacion del secador de aire, cambio de presostato y valvula electronica de purgado	2.060.000	Unidad	Evento	1	1.524.000	1.524.000	-26	Unidad	Evento	1	1.545.000	1.545.000	-25	2.163.000	Unidad	Evento	1	1.545.000	1.545.000	-25
1.13	Mano de obra y mantenimiento general del compresor de aire, tanque y secador de aire.	1.050.000	Unidad	Evento	1	777.000	777.000	-26	Unidad	Evento	1	787.500	787.500	-25	1.102.500	Unidad	Evento	1	787.500	787.500	-25
TOTAL ITEMS Nº 1							10.204.000						10.589.188							10.839.188	
2- COMPRESOR DE AIRE SECO MARCA TAUSEN TRIFASICO SERIE Nº 18093090 COD. PAT. Nº 011-456-02-2004																					
2.1	Cambio de juego de aro completo	3.000.000	Unidad	Evento	1	2.220.000	2.220.000	-26	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25	3.150.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
2.2	Cambio de kit de rulemán	3.000.000	Unidad	Evento	1	2.160.000	2.160.000	-28	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	-33	2.800.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
2.3	Cambio de juego de filtro	600.000	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	-26	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25	630.000	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25
2.4	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	700.000	Unidad	Evento	1	504.000	504.000	-28	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
2.5	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	800.000	Unidad	Evento	1	520.000	520.000	-35	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25	840.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25
2.6	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	700.000	Unidad	Evento	1	455.000	455.000	-35	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
2.7	Cambio de válvula anti retorno de acero inoxidable 1"	750.000	Unidad	Evento	1	555.000	555.000	-26	Unidad	Evento	1	562.500	562.500	-25	787.500	Unidad	Evento	1	562.500	562.500	-25
2.8	Cambio de retenes (4 unidades)	450.000	Unidad	Evento	1	333.000	333.000	-26	Unidad	Evento	1	337.500	337.500	-25	472.500	Unidad	Evento	1	337.500	337.500	-25
2.9	Cambio de arandela elástica de separación (4 unidades)	700.000	Unidad	Evento	1	518.000	518.000	-26	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
2.10	Cambio de anillo siliconado - válvulas	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
2.11	Cambio de resortes válvulas	500.000	Unidad	Evento	1	370.000	370.000	-26	Unidad	Evento	1	375.000	375.000	-25	525.000	Unidad	Evento	1	375.000	375.000	-25
2.12	Cambio de rulemán del motor trifásico 2 Uds.)	400.000	Unidad	Evento	1	260.000	260.000	-35	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
2.13	Cambio del forzador de aire del evaporador	350.000	Unidad	Evento	1	228.000	228.000	-35	Unidad	Evento	1	262.500	262.500	-25	367.500	Unidad	Evento	1	262.500	262.500	-25
2,14	Cambio de válvula de compresión del cabezal 2 (Uds.)	820.000	Unidad	Evento	1	590.000	590.000	-28	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25	861.000	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25
2.15	Cambio de correa 2 (Uds.)	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
2.16	Cambio de 2 manómetros de regulación del BackUp de alta y baja presión del Manifol	1.050.000	Unidad	Evento	1	683.000	683.000	-35	Unidad	Evento	1	787.500	787.500	-25	1.102.500	Unidad	Evento	1	787.500	787.500	-25
2.17	Mano de obra y mantenimiento general del compresor y tanque	1.850.000	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000	-43	Unidad	Evento	1	1.387.500	1.387.500	-25	1.942.500	Unidad	Evento	1	1.387.500	1.387.500	-25
TOTAL ITEMS Nº 2							11.482.000						12.102.500							12.352.500	

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico
INET

Lic. Andrés Riveros Llano
Jefe del Dpto. Servicios Generales

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

3-COMPRESOR DE AIRE SECO PENDULAR MARCA: TAUSEN TRIFASICO, SERIE N°: 09113750, M[illegible]: 130/90. COD. PAT. N°: 011-296-44-0260																					
3.1	Cambio de juego de aro completo	3.000.000	Unidad	Evento	1	2.220.000	2.220.000	-26	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25	3.150.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
3.2	Cambio de kit de rulemán	3.000.000	Unidad	Evento	1	2.160.000	2.160.000	-28	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	-33	2.800.000	Unidad	Evento	1	2.250.000	2.250.000	-25
3.3	Cambio de juego de filtro	600.000	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	-26	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25	630.000	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25
3.4	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	700.000	Unidad	Evento	1	504.000	504.000	-28	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25	735.000	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-25
3.5	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	800.000	Unidad	Evento	1	520.000	520.000	-35	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25	840.000	Unidad	Evento	1	600.000	600.000	-25
3.6	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	808.750	Unidad	Evento	1	526.000	526.000	-35	Unidad	Evento	1	606.563	606.563	-25	849.188	Unidad	Evento	1	606.563	606.563	-25
3.7	Cambio de válvula anti retorno de acero inoxidable 1"	791.500	Unidad	Evento	1	586.000	586.000	-26	Unidad	Evento	1	593.625	593.625	-25	831.075	Unidad	Evento	1	593.625	593.625	-25
3.8	Cambio de retenes (4 unidades)	470.625	Unidad	Evento	1	348.000	348.000	-26	Unidad	Evento	1	352.969	352.969	-25	494.157	Unidad	Evento	1	352.969	352.969	-25
3.9	Cambio de arandela elástica de separación (4 unidades)	711.000	Unidad	Evento	1	526.000	526.000	-26	Unidad	Evento	1	533.250	533.250	-25	746.550	Unidad	Evento	1	533.250	533.250	-25
3.10	Cambio de anillo siliconado - válvulas	421.750	Unidad	Evento	1	312.000	312.000	-26	Unidad	Evento	1	316.313	316.313	-25	442.838	Unidad	Evento	1	316.313	316.313	-25
3.11	Cambio de resortes válvulas	500.000	Unidad	Evento	1	370.000	370.000	-26	Unidad	Evento	1	375.000	375.000	-25	525.000	Unidad	Evento	1	375.000	375.000	-25
3.12	Cambio de rulemán del motor trifásico 2 Uds.)	400.000	Unidad	Evento	1	260.000	260.000	-35	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
3.13	Cambio de valvula de compresión del cabezal 2 (Uds)	820.000	Unidad	Evento	1	533.000	533.000	-35	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25	861.000	Unidad	Evento	1	615.000	615.000	-25
3,14	Cambio de correa 2 (Uds.)	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
3.15	Cambio de 2 manómetros de regulación del BackUpde alta y baja presión del Manifol	1.500.000	Unidad	Evento	1	975.000	975.000	-35	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000	-25	1.575.000	Unidad	Evento	1	1.125.000	1.125.000	-25
3.16	Repracion del secador de aire, cambio de presostato y valvula electronica de purgado	1.153.750	Unidad	Evento	1	831.000	831.000	-28	Unidad	Evento	1	865.313	865.313	-25	1.211.438	Unidad	Evento	1	865.313	865.313	-25
3.17	Mano de obra y mantenimiento general del compresor de aire, tanque y secador de aire.	1.850.000	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000	-43	Unidad	Evento	1	1.387.500	1.387.500	-25	1.942.500	Unidad	Evento	1	1.387.500	1.387.500	-25
TOTAL ITEMS N° 3							**12.461.000**						**13.195.533**							**13.445.533**	
4-BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO M/THB SNº 9497 COD. PAT. Nº 011-296-44-0138																					
4.1	Cambio de juego de aro completo (2 Uds).	2.500.000	Unidad	Evento	1	1.850.000	1.850.000	-26	Unidad	Evento	1	1.875.000	1.875.000	-25	2.625.000	Unidad	Evento	1	1.875.000	1.875.000	-25
4.2	Cambio de juegos de filtro	705.000	Unidad	Evento	1	522.000	522.000	-26	Unidad	Evento	1	528.750	528.750	-25	740.250	Unidad	Evento	1	528.750	528.750	-25
4.3	Cambio del ruleman del motor trifasico	550.000	Unidad	Evento	1	358.000	358.000	-35	Unidad	Evento	1	412.500	412.500	-25	577.500	Unidad	Evento	1	412.500	412.500	-25
4.4	Cambio de correas	443.250	Unidad	Evento	1	328.000	328.000	-26	Unidad	Evento	1	332.438	332.438	-25	465.413	Unidad	Evento	1	332.438	332.438	-25
4.5	Cambio de juntas tapa cilindros	370.000	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	-26	Unidad	Evento	1	277.500	277.500	-25	388.500	Unidad	Evento	1	277.500	277.500	-25
4.6	Cambio de arandela elestica de separación (4 Uds)	650.000	Unidad	Evento	1	481.000	481.000	-26	Unidad	Evento	1	487.500	487.500	-25	682.500	Unidad	Evento	1	487.500	487.500	-25
4.7	Cambio de retenes (4 Uds)	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
4.8	Cambio de juego de ruleman del cabezal	1.600.000	Unidad	Evento	1	1.040.000	1.040.000	-35	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25	1.680.000	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25
4.9	Cambio de manguera de goma prensada de 2 metros (2 Uds).	850.000	Unidad	Evento	1	612.000	612.000	-28	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25	892.500	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25
4.10	Cambio del contactor trifasico con protector termico	1.917.125	Unidad	Evento	1	1.419.000	1.419.000	-26	Unidad	Evento	1	1.437.844	1.437.844	-25	2.012.982	Unidad	Evento	1	1.437.844	1.437.844	-25
4.11	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacio	1.800.000	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000	-42	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25	1.890.000	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25
TOTAL ITEMS N° 4							**8.230.000**						**8.839.032**							**8.839.032**	
5-BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO BVSP 402-TQ190 SNº 3579 COD. PATRIMONIAL Nº 011-456-02-2005																					
5.1	Cambio de juego de aro completo (2 Uds).	2.600.000	Unidad	Evento	1	1.924.000	1.924.000	-26	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000	-25	2.730.000	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000	-25
5.2	Cambio de juntas tapa cilindros	370.000	Unidad	Evento	1	274.000	274.000	-26	Unidad	Evento	1	277.500	277.500	-25	388.500	Unidad	Evento	1	277.500	277.500	-25
5.3	Cambio de correas	3.500.000	Unidad	Evento	1	2.590.000	2.590.000	-26	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000	-25	3.675.000	Unidad	Evento	1	2.625.000	2.625.000	-25
5.4	Cambio de retenes (4 Uds)	400.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	-26	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25	420.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-25
5.5	Cambio de arandela elestica de separación (4 Uds)	650.000	Unidad	Evento	1	481.000	481.000	-26	Unidad	Evento	1	487.500	487.500	-25	682.500	Unidad	Evento	1	487.500	487.500	-25
5.6	Cambio de resortes de valvulas	610.000	Unidad	Evento	1	451.000	451.000	-26	Unidad	Evento	1	457.500	457.500	-25	640.500	Unidad	Evento	1	457.500	457.500	-25
5.7	Cambio del ruleman del motor trifasico	580.000	Unidad	Evento	1	377.000	377.000	-35	Unidad	Evento	1	435.000	435.000	-25	609.000	Unidad	Evento	1	435.000	435.000	-25
5.8	Cambio de juego de ruleman del cabezal	1.600.000	Unidad	Evento	1	1.040.000	1.040.000	-35	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25	1.680.000	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25
5.9	Cambio de manguera de goma prensada de 2 metros (2 Uds).	850.000	Unidad	Evento	1	612.000	612.000	-28	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25	892.500	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25
5.10	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacio	1.800.000	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000	-42	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25	1.890.000	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25
TOTAL ITEMS N° 5							**9.095.000**						**9.720.000**							**9.720.000**	
6-BOMBA DE VACIO MARCA: TAUSEN, MODELO: 160/160, SERIE N°:09113751, COD. PATRIMONIAL N°: 011-296-44-0259																					
6.1	Cambio de 2 correas	600.000	Unidad	Evento	1	444.000	444.000	-26	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25	630.000	Unidad	Evento	1	450.000	450.000	-25
6.2	Cambio de juegos de filtro	705.000	Unidad	Evento	1	522.000	522.000	-26	Unidad	Evento	1	528.750	528.750	-25	740.250	Unidad	Evento	1	528.750	528.750	-25
6.3	Cambio de juego de ruleman del cabezal	1.600.000	Unidad	Evento	1	1.040.000	1.040.000	-35	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25	1.680.000	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000	-25
6.4	Cambio de manguera de goma de alta presión con terminal prensado (2 Uds)	850.000	Unidad	Evento	1	612.000	612.000	-28	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25	892.500	Unidad	Evento	1	637.500	637.500	-25
6.5	Cambio de aro de 2 cabezal (2Uds)	2.600.000	Unidad	Evento	1	1.924.000	1.924.000	-26	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000	-25	2.730.000	Unidad	Evento	1	1.950.000	1.950.000	-25
6.6	Cambio de juntas tapa cilindros	300.000	Unidad	Evento	1	222.000	222.000	-26	Unidad	Evento	1	225.000	225.000	-25	315.000	Unidad	Evento	1	225.000	225.000	-25
6.7	Cambio de valvula unidireccional	950.000	Unidad	Evento	1	703.000	703.000	-26	Unidad	Evento	1	712.500	712.500	-25	997.500	Unidad	Evento	1	712.500	712.500	-25
6.8	Mano de obra y mantenimiento general, verificación y puesta en marcha de la bomba de vacio	1.800.000	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000	-42	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25	1.890.000	Unidad	Evento	1	1.350.000	1.350.000	-25
TOTAL ITEMS N° 6							**6.517.000**						**7.053.750**							**7.053.750**	
TOTAL GENERAL							**57.989.000**		**TOTAL GENERAL**				**61.500.003**		**86.100.004**	**TOTAL GENERAL**				**62.250.003**	

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico

Lic. Andrés Riveros Llano
Jefe del Dpto. Servicios G[illegible]

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