Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO B-02-08

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

SUB UOC N° 34

Cuadro Comparativo de Ofertas

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE BOMBAS DE VACIO Y COMPRESORES DE AIRE CD N° 07/2020 ID N° 386.769						JR INGENIERIA			INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA			VIS S.R.L		ALTAS TECNOLOGIAS S.A.	
Item	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presetación**	**Precio Referencial**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**	**Variación %**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**	**Variación %**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**
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.	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	5.143.929	5.143.929
1.2	Cambio de kit de ruleman	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	5.143.929	5.143.929
1.3	Cambio de juegos de filtro	Unidad	1	Evento	558.000	418.500	418.500	-25	447.000	447.000	-20	585.900	585.900	956.771	956.771
1.4	Cambio de manguera de goma de alta presión de 2 metros c/u , 2 (Uds)	Unidad	1	Evento	675.000	506.250	506.250	-25	540.000	540.000	-20	708.750	708.750	1.157.384	1.157.384
1.5	Cambio de electrovalvula del sistema de despresurizacion del compresor	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.371.714	1.371.714
1.6	Cambio de drenador de condensado electrico temporizado	Unidad	1	Evento	730.000	548.000	548.000	-25	584.000	584.000	-20	766.500	766.500	1.251.689	1.251.689
1.7	Cambio de valvula antirretorno de acero inoxidable de 1"	Unidad	1	Evento	725.000	544.000	544.000	-25	580.000	580.000	-20	761.250	761.250	1.243.116	1.243.116
1.8	Cambio de ruleman del motor trifasico	Unidad	1	Evento	410.000	308.000	308.000	-25	328.000	328.000	-20	430.500	430.500	703.004	703.004
1.9	Cambio de ruleman del cabezal	Unidad	1	Evento	300.000	225.000	225.000	-25	240.000	240.000	-20	315.000	315.000	514.393	514.393
1.10	Cambio de contactor trifasico con protector térmico 2 Uds.	Unidad	1	Evento	715.000	536.500	536.500	-25	572.000	572.000	-20	750.750	750.750	1.225.970	1.225.970
1.11	Cambio de correa 2 Uds.	Unidad	1	Evento	390.000	293.000	293.000	-25	312.000	312.000	-20	409.500	409.500	668.711	668.711
1.12	Mantenimiento general del compresor y tanque de aire comprimido	Unidad	1	Evento	890.000	668.000	668.000	-25	712.000	712.000	-20	934.500	934.500	1.526.032	1.526.032
1.13	Reparacion del secador de aire, cambio de presostato y valvula electronica de purgado	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.350.000	1.350.000	-25	1.440.000	1.440.000	-20	1.890.000	1.890.000	3.086.357	3.086.357
	TOTALGENERAL ITEMS N° 1				13.993.000		10.497.250	-25		11.195.000	-20		14.692.650		23.992.999
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	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	4.905.004	4.905.004
2.2	Cambio de kit de rulemán	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	4.905.004	4.905.004
2.3	Cambio de juego de filtro	Unidad	1	Evento	558.000	419.000	419.000	-25	447.000	447.000	-20	585.900	585.900	912.331	912.331
2.4	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	675.000	506.500	506.500	-25	540.000	540.000	-20	708.750	708.750	1.103.626	1.103.626
2.5	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.308.001	1.308.001
2.6	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	Unidad	1	Evento	680.000	510.000	510.000	-25	544.000	544.000	-20	714.000	714.000	1.111.801	1.111.801
2.7	Cambio de válvula anti retorno de acero inoxidable 1"	Unidad	1	Evento	700.000	525.000	525.000	-25	560.000	560.000	-20	735.000	735.000	1.144.501	1.144.501
2.8	Cambio de retenes (4 unidades)	Unidad	1	Evento	420.000	315.000	315.000	-25	336.000	336.000	-20	441.000	441.000	686.701	686.701
2.9	Cambio de arandela elástica de separación (4 unidades)	Unidad	1	Evento	630.000	473.000	473.000	-25	504.000	504.000	-20	661.500	661.500	1.030.051	1.030.051
2.10	Cambio de anillo siliconado - válvulas	Unidad	1	Evento	380.000	285.000	285.000	-25	304.000	304.000	-20	399.000	399.000	621.300	621.300
2.11	Cambio de resortes válvulas	Unidad	1	Evento	525.000	394.000	394.000	-25	420.000	420.000	-20	551.250	551.250	858.376	858.376
2.12	Cambio de rulemán del motor trifásico 2 Uds.)	Unidad	1	Evento	390.000	293.000	293.000	-25	312.000	312.000	-20	409.500	409.500	637.650	637.650
2.13	cambio del forzador de aire del evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	225.000	225.000	-25	240.000	240.000	-20	315.000	315.000	490.500	490.500
2.14	Cambio de válvula de compresión del cabezal 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.308.001	1.308.001
2.15	Cambio de correa 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	400.000	300.000	300.000	-25	320.000	320.000	-20	420.000	420.000	654.001	654.001
2.16	Cambio de 2 manómetros de regulación del BackUp de alta y baja presión del Manifol	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.200.000	1.200.000	-25	1.280.000	1.280.000	-20	1.680.000	1.680.000	2.616.002	2.616.002
2.17	Mantenimiento general del compresor y tanque	Unidad	1	Evento	890.000	668.000	668.000	-25	712.000	712.000	-20	934.500	934.500	1.455.151	1.455.151
	TOTAL GENERAL ITEMS N° 2				15.748.000		11.813.500	-25		12.599.000	-20		16.535.400		25.748.001
3	COMPRESOR DE AIRE SECO PENDULAR MARCA: TAUSEN TRIFASICO, SERIE N°: 09113750, MODELO: 130/90. COD. PAT. N°: 011-296-44-0260														
3.1	Cambio de juego de aro completo	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	4.662.050	4.662.050
3.2	Cambio de kit de rulemán	Unidad	1	Evento	3.000.000	2.250.000	2.250.000	-25	2.400.000	2.400.000	-20	3.150.000	3.150.000	4.662.050	4.662.050
3.3	Cambio de juego de filtro	Unidad	1	Evento	550.000	412.500	412.500	-25	440.000	440.000	-20	577.500	577.500	854.709	854.709
3.4	Cambio de manguera de goma de alta presión prensada de 2 metros c/u, 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	680.000	510.000	510.000	-25	544.000	544.000	-20	714.000	714.000	1.056.731	1.056.731
3.5	Cambio de electroválvula del sistema de despresurización del compresor	Unidad	1	Evento	770.000	578.000	578.000	-25	616.000	616.000	-20	808.500	808.500	1.196.593	1.196.593
3.6	Cambio de drenador de condensado electrónico, temporizado	Unidad	1	Evento	715.000	536.500	536.500	-25	572.000	572.000	-20	750.750	750.750	1.111.122	1.111.122
3.7	Cambio de válvula anti retorno de acero inoxidable 1"	Unidad	1	Evento	700.000	525.000	525.000	-25	560.000	560.000	-20	735.000	735.000	1.087.812	1.087.812

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico
IMT

Rosmalko Figueredo

3.8	Cambio de retenes (4 unidades)	Unidad	1	Evento	420.000	315.000	315.000	-25	504.000	336.000	-20	441.000	441.000	652.687	652.687
3.9	Cambio de arandela elástica de separación (4 unidades)	Unidad	1	Evento	630.000	473.000	473.000	-25	504.000	504.000	-20	661.500	661.500	979.030	979.030
3.10	Cambio de anillo siliconado - válvulas	Unidad	1	Evento	380.000	285.000	285.000	-25	304.000	304.000	-20	399.000	399.000	590.526	590.526
3.11	Cambio de resortes válvulas	Unidad	1	Evento	525.000	394.000	394.000	-25	420.000	420.000	-20	551.250	551.250	815.859	815.859
3.12	Cambio de rulemán del motor trifásico 2 Uds.)	Unidad	1	Evento	350.000	263.000	263.000	-25	280.000	280.000	-20	367.500	367.500	543.906	543.906
3.13	Cambio de valvula de compresión del cabezal 2 (Uds)	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.243.213	1.243.213
3.14	Cambio de válvula de compresión del cabezal 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	840.000	630.000	630.000	-25	672.000	672.000	-20	882.000	882.000	1.305.374	1.305.374
3.15	Cambio de correa 2 (Uds.)	Unidad	1	Evento	400.000	300.000	300.000	-25	320.000	320.000	-20	420.000	420.000	621.607	621.607
3.16	Cambio de 2 manómetros de regulación del BackUpde alta y baja presión del Manifol	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.200.000	1.200.000	-25	1.280.000	1.280.000	-20	1.680.000	1.680.000	2.486.427	2.486.427
3.17	Mantenimiento general del compresor y tanque	Unidad	1	Evento	890.000	668.000	668.000	-25	712.000	712.000	-20	934.500	934.500	1.383.075	1.383.075
3.18	Repracion del secador de aire, cmbio de presostato y valvula electronica de purgado	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.350.000	1.350.000	-25	1.440.000	1.440.000	-20	1.890.000	1.890.000	2.797.230	2.797.230
	TOTALGENERAL ITEMS N° 3				**18.050.000**		**13.540.000**	-25		**14.440.000**	-20		**18.952.500**		**28.050.001**
4	**BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO M/THB SN° 9497 COD. PAT. N° 011-296-44-0138**														
4.1	Cambio de juego de aro completo (2 Uds).	Unidad	1	Evento	2.400.000	1.800.000	1.800.000	-25	1.920.000	1.920.000	-20	2.520.000	2.520.000	4.450.406	4.450.406
4.2	Cambio de juegos de filtro	Unidad	1	Evento	600.000	450.000	450.000	-25	480.000	480.000	-20	630.000	630.000	1.112.601	1.112.601
4.3	Cambio del ruleman del motor trifasico	Unidad	1	Evento	530.000	398.000	398.000	-25	424.000	424.000	-20	556.500	556.500	982.798	982.798
4.4	Cambio de correas	Unidad	1	Evento	410.000	308.000	308.000	-25	328.000	328.000	-20	430.500	430.500	760.278	760.278
4.5	Cambio de juntas tapa cilindros	Unidad	1	Evento	315.000	236.500	236.500	-25	252.000	252.000	-20	330.750	330.750	584.116	584.116
4.6	Cambio de arandela elestica de separación (4 Uds)	Unidad	1	Evento	630.000	473.000	473.000	-25	504.000	504.000	-20	661.500	661.500	1.168.232	1.168.232
4.7	Cambio de retenes (4 Uds)	Unidad	1	Evento	420.000	315.000	315.000	-25	336.000	336.000	-20	441.000	441.000	778.821	778.821
4.8	Cambio de juego de ruleman del cabezal	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.125.000	1.125.000	-25	1.200.000	1.200.000	-20	1.575.000	1.575.000	2.781.504	2.781.504
4.9	Cambio de manguera de goma prensada de 2 metros (2 Uds).	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.483.469	1.483.469
4.10	Cambio del contactor trifasico con protector termico	Unidad	1	Evento	2.100.000	1.575.000	1.575.000	-25	1.680.000	1.680.000	-20	2.205.000	2.205.000	3.894.105	3.894.105
4.11	Mantenimiento general, verificación y puesta en marcha	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.500.000	1.500.000	-25	1.600.000	1.600.000	-20	2.100.000	2.100.000	3.708.672	3.708.672
	TOTAL GENERAL ITEMS N° 4				**11.705.000**		**8.780.500**	-25		**9.364.000**	-20		**12.290.250**		**21.705.002**
5	**BOMBA DE VACIO MARCA TAUSEN MODELO BVSP 402-TQ190 SN° 3579 COD. PATRIMONIAL N° 011-456-02-2005**														
5.1	Cambio de juego de aro completo (2 Uds).	Unidad	1	Evento	2.400.000	1.800.000	1.800.000	-25	1.920.000	1.920.000	-20	2.520.000	2.520.000	4.913.089	4.913.089
5.2	Cambio de juntas tapa cilindros	Unidad	1	Evento	315.000	236.500	236.500	-25	252.000	252.000	-20	330.750	330.750	644.843	644.843
5.3	Cambio de correas	Unidad	1	Evento	410.000	307.500	307.500	-25	328.000	328.000	-20	430.500	430.500	839.319	839.319
5.4	Cambio de retenes (4 Uds)	Unidad	1	Evento	420.000	315.000	315.000	-25	336.000	336.000	-20	441.000	441.000	859.791	859.791
5.5	Cambio de arandela elestica de separación (4 Uds)	Unidad	1	Evento	630.000	472.500	472.500	-25	504.000	504.000	-20	661.500	661.500	1.289.686	1.289.686
5.6	Cambio de resortes de valvulas	Unidad	1	Evento	525.000	394.000	394.000	-25	420.000	420.000	-20	551.250	551.250	1.074.738	1.074.738
5.7	Cambio del ruleman del motor trifasico	Unidad	1	Evento	550.000	412.500	412.500	-25	440.000	440.000	-20	577.500	577.500	1.125.916	1.125.916
5.8	Cambio de juego de ruleman del cabezal	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.125.000	1.125.000	-25	1.200.000	1.200.000	-20	1.575.000	1.575.000	3.070.681	3.070.681
5.9	Cambio de manguera de goma prensada de 2 metros (2 Uds).	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.637.696	1.637.696
5.10	Mantenimiento general, verificación y puesta en marcha	Unidad	1	Evento	2.000.000	1.500.000	1.500.000	-25	1.600.000	1.600.000	-20	2.100.000	2.100.000	4.094.241	4.094.241
	TOTAL GENERAL ITEMS N° 5				**9.550.000**		**7.163.000**	-25		**7.640.000**	-20		**10.027.500**		**19.550.000**
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	Unidad	1	Evento	600.000	450.000	450.000	-25	480.000	480.000	-20	630.000	630.000	1.267.037	1.267.037
6.2	Cambio de juegos de filtro	Unidad	1	Evento	600.000	450.000	450.000	-25	480.000	480.000	-20	630.000	630.000	1.267.037	1.267.037
6.3	Cambio de juego de ruleman del cabezal	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.125.000	1.125.000	-25	1.200.000	1.200.000	-20	1.575.000	1.575.000	3.167.593	3.167.593
6.4	Cambio de manguera de goma de alta presión con terminal prensado (2 Uds)	Unidad	1	Evento	800.000	600.000	600.000	-25	640.000	640.000	-20	840.000	840.000	1.689.383	1.689.383
6.5	Cambio de aro de 2 cabezal (2Uds)	Unidad	1	Evento	2.400.000	1.800.000	1.800.000	-25	1.920.000	1.920.000	-20	2.520.000	2.520.000	5.068.149	5.068.149
6.6	Cambio de juntas tapa cilindros	Unidad	1	Evento	315.000	236.500	236.500	-25	252.000	252.000	-20	330.750	330.750	665.195	665.195
6.7	Cambio de valvula unidireccional	Unidad	1	Evento	980.000	735.000	735.000	-25	784.000	784.000	-20	1.029.000	1.029.000	2.069.494	2.069.494
6.8	Mantenimiento general, verificación y puesta en marcha	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.350.000	1.350.000	-25	1.440.000	1.440.000	-20	1.890.000	1.890.000	3.801.112	3.801.112
	TOTAL GENERALITEMS N° 6				**8.995.000**		**6.746.500**	-25		**7.196.000**	-20		**9.444.750**		**18.995.000**
	TOTAL GENERAL				**78.041.000**		**58.540.750**	-25		**62.434.000**	20		**81.943.050**		**138.041.003**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • ADMINISTRACION Instituto de Medicina Tropical

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico
IMT

Ronaldo Figueredo