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 DECAMARAFRIGORIFICA" CD N° 04/2021 ID N° 395.406			RV SERVICE de Rodolfo Villalba Almada							NOEL ENVIRONMENT WORK de Osvaldo Noel Benitez							TECNO FRIO de Pacual Torres Nuñez						FRIOTEXS G SRL					
Item	Descripción	Precio Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspon de)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación	CPEN 40%	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspon de)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación	CPEN 40%	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspon de)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si correspon de)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	% De Variación
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMARA FRIGORIFICA, MARCA:ENGINEER - BOHN, MODELO: FR 500X60, SERIE N°: M-10K241287, CODIGO PATRIMONIAL Nº 011-185-10-0340																												
1	Carga de gas refrigerante R 404 x kilo	258.100	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	-42	210.000	Unidad	Evento	1	296.000	296.000	15	414.400	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	-23	Unidad	Evento	1	74.800	74.800	-71
2	Mano de obra carga de gas refrigerante R 404 x kilo	75.333	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-34	70.000	Unidad	Evento	1	86.000	86.000	14	120.400	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-34	Unidad	Evento	1	52.700	52.700	-30
3	Cambio de temporizador	395.000	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-37	350.000	Unidad	Evento	1	119.000	119.000	-70	166.600	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-37	Unidad	Evento	1	276.500	276.500	-30
4	Mano de obra cambio de temporizador	120.333	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	-50	84.000	Unidad	Evento	1	91.000	91.000	-24	127.400	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-58	Unidad	Evento	1	84.200	84.200	-30
5	Cambio de termostato y presostatos	299.571	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	-40	252.000	Unidad	Evento	1	225.000	225.000	-25	315.000	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	-33	Unidad	Evento	1	209.700	209.700	-30
6	Mano de obra cambio de termostato y presostatos	113.333	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	-47	84.000	Unidad	Evento	1	85.000	85.000	-25	119.000	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-56	Unidad	Evento	1	79.300	79.300	-30
7	Cambio de contactor / relay	280.272	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	-36	252.000	Unidad	Evento	1	211.000	211.000	-25	295.400	Unidad	Evento	1	180.000	180.000	-36	Unidad	Evento	1	196.200	196.200	-30
8	Mano de obra cambio de contactor / relay	83.000	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-52	56.000	Unidad	Evento	1	63.000	63.000	-24	88.200	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-40	Unidad	Evento	1	58.100	58.100	-30
9	Cambio de protector térmico	375.000	Unidad	Evento	1	240.000	240.000	-36	336.000	Unidad	Evento	1	113.000	113.000	-70	158.200	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	-84	Unidad	Evento	1	262.500	262.500	-30
10	Mano de obra cambio de protector térmico	90.667	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-56	56.000	Unidad	Evento	1	69.000	69.000	-24	96.600	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	-78	Unidad	Evento	1	63.500	63.500	-30
11	Cambio de válvula de expansión de gas	258.932	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	-42	210.000	Unidad	Evento	1	195.000	195.000	-25	273.000	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	-23	Unidad	Evento	1	181.300	181.300	-30
12	Mano de obra cambio de válvula de expansión de gas	104.667	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-52	70.000	Unidad	Evento	1	79.000	79.000	-25	110.600	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-52	Unidad	Evento	1	73.300	73.300	-30
13	Cambio de válvula selenoide	230.000	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	-35	210.000	Unidad	Evento	1	173.000	173.000	-25	242.200	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-65	Unidad	Evento	1	161.000	161.000	-30
14	Mano de obra cambio de válvula selenoide	85.333	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-41	70.000	Unidad	Evento	1	64.000	64.000	-25	89.600	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	-65	Unidad	Evento	1	59.700	59.700	-30
15	Cambio de forzador del evaporador	459.739	Unidad	Evento	1	280.000	280.000	-39	392.000	Unidad	Evento	1	345.000	345.000	-25	483.000	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	-24	Unidad	Evento	1	321.800	321.800	-30
16	Mano de obra cambio de forzador del evaporador	200.333	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-60	112.000	Unidad	Evento	1	151.000	151.000	-25	211.400	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-75	Unidad	Evento	1	140.200	140.200	-30
17	Cambio de llave TM de 32 Amps	86.667	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-54	56.000	Unidad	Evento	1	66.000	66.000	-24	92.400	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	-31	Unidad	Evento	1	60.700	60.700	-30
18	Mano de obra cambio de llave TM de 32 Amps	41.333	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	-52	28.000	Unidad	Evento	1	31.000	31.000	-25	43.400	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	-52	Unidad	Evento	1	28.900	28.900	-30
19	Actualización de automatización con todo los insumos requeridos	306.667	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	-35	280.000	Unidad	Evento	1	231.000	231.000	-25	323.400	Unidad	Evento	1	200.000	200.000	-35	Unidad	Evento	1	214.700	214.700	-30
20	Mano de obra actualización de automatización con todo los insumos	116.667	Unidad	Evento	1	65.000	65.000	-44	91.000	Unidad	Evento	1	88.000	88.000	-25	123.200	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-57	Unidad	Evento	1	81.700	81.700	-30
21	Reparación del sistema de descongelamiento y cambio de resistencia	435.600	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-31	420.000	Unidad	Evento	1	131.000	131.000	-70	183.400	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	15	Unidad	Evento	1	304.900	304.900	-30
22	Mano de obra reparación del sistema de descongelamiento y cambio de resistencia	118.000	Unidad	Evento	1	65.000	65.000	-45	91.000	Unidad	Evento	1	89.000	89.000	-25	124.600	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-15	Unidad	Evento	1	82.600	82.600	-30
23	Cambio de placa electrónica	503.333	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	-40	420.000	Unidad	Evento	1	151.000	151.000	-70	211.400	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	-30	Unidad	Evento	1	352.300	352.300	-30

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico
IMT

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

24	Mano de obra rambio de placa electrónica	163.333	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-39	140.000	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	-25	172.200	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-51	Unidad	Evento	1	114.300	114.300	-30
25	Rebobinado de motor del ventilador	358.300	Unidad	Evento	1	220.000	220.000	-39	308.000	Unidad	Evento	1	108.000	108.000	-70	151.200	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	-67	Unidad	Evento	1	250.800	250.800	-30
26	Mano de obra rebobinado de motor del ventilador	166.667	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-40	140.000	Unidad	Evento	1	126.000	126.000	-24	176.400	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-52	Unidad	Evento	1	116.700	116.700	-30
27	Cambio de motor compresor trifásico	3.279.500	Unidad	Evento	1	1.150.000	1.150.000	-65	1.610.000	Unidad	Evento	1	984.000	984.000	-70	1.377.600	Unidad	Evento	1	2.500.000	2.500.000	-24	Unidad	Evento	1	2.295.700	2.295.700	-30
28	Mano de obra cambio de motor compresor trifásico	1.020.000	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-75	350.000	Unidad	Evento	1	306.000	306.000	-70	428.400	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-90	Unidad	Evento	1	714.000	714.000	-30
29	Cambio de paleta del ventilador	233.333	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	-49	168.000	Unidad	Evento	1	175.000	175.000	-25	245.000	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	-49	Unidad	Evento	1	163.300	163.300	-30
30	Mano de obra cambio de paleta del ventilador	78.333	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-49	56.000	Unidad	Evento	1	59.000	59.000	-25	82.600	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-36	Unidad	Evento	1	54.800	54.800	-30
31	Cambio de burletes, ajuste de manivela de abertura y cierre de la puerta	285.413	Unidad	Evento	1	140.000	140.000	-51	196.000	Unidad	Evento	1	215.000	215.000	-25	301.000	Unidad	Evento	1	300.000	300.000	5	Unidad	Evento	1	199.800	199.800	-30
32	Mano de obra cambio de burletes, ajuste de manivela de abertura y cierre de la puerta	105.333	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-53	70.000	Unidad	Evento	1	79.000	79.000	-25	110.600	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-53	Unidad	Evento	1	73.700	73.700	-30
33	Cambio filtro de secado	162.840	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-51	112.000	Unidad	Evento	1	123.000	123.000	-24	172.200	Unidad	Evento	1	120.000	120.000	-26	Unidad	Evento	1	114.000	114.000	-30
34	Mano de obra cambio filtro de secado	71.333	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-44	56.000	Unidad	Evento	1	54.000	54.000	-24	75.600	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	-72	Unidad	Evento	1	49.900	49.900	-30
35	Cambio de aislantes de cañería del sistema de enfriamiento.	158.278	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-49	112.000	Unidad	Evento	1	119.000	119.000	-25	166.600	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-49	Unidad	Evento	1	110.800	110.800	-30
36	Mano de obra cambio de aislantes de cañería del sistema de enfriamiento.	63.667	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	-37	56.000	Unidad	Evento	1	48.000	48.000	-25	67.200	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	-53	Unidad	Evento	1	44.600	44.600	-30
37	Reparación de tablero de comando con provisión y cambio de controlador FUIGAUGE Modelo RI 900 con 2 sensores para cámara frigorífica.	409.700	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-39	350.000	Unidad	Evento	1	308.000	308.000	-25	431.200	Unidad	Evento	1	550.000	550.000	34	Unidad	Evento	1	286.800	286.800	-30
38	Mano de obra de reparación de tablero de comando con provisión y cambio de controlador FUIGAUGE Modelo RI 900 con 2 sensores para cámara frigorífica.	143.333	Unidad	Evento	1	80.000	80.000	-44	112.000	Unidad	Evento	1	108.000	108.000	-25	151.200	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-65	Unidad	Evento	1	100.300	100.300	-30
39	Soldadura de cañería de gases refrigerantes	136.667	Unidad	Evento	1	65.000	65.000	-52	91.000	Unidad	Evento	1	103.000	103.000	-25	144.200	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-63	Unidad	Evento	1	95.700	95.700	-30
40	Mano de obra de soldadura de cañería de gases refrigerantes	61.667	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	-43	49.000	Unidad	Evento	1	46.000	46.000	-25	64.400	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	-68	Unidad	Evento	1	43.200	43.200	-30
41	Limpieza y desinfección de las paredes internas y externas, con detergente esencia de pino al 10%, limpieza y pintura a dos manos de los estantes metálicos, limpieza de los paneles del evaporador y condensador con cambio de bujes y forzador de aire	750.000	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-67	350.000	Unidad	Evento	1	750.000	750.000	0	1.050.000	Unidad	Evento	1	500.000	500.000	-33	Unidad	Evento	1	525.000	525.000	-30
42	Mano de obra por limpieza y desinfección de las paredes internas y externas, con detergente esencia de pino al 10%, limpieza y pintura a dos manos de los estantes metálicos, limpieza de los paneles del evaporador y condensador con cambio de bujes y forzador de aire	151.667	Unidad	Evento	1	90.000	90.000	-41	126.000	Unidad	Evento	1	151.000	151.000	0	211.400	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-34	Unidad	Evento	1	106.200	106.200	-30
43	Mantenimiento general y lubricación de partes móviles, ajustes completo y puesta en marcha de todos sus componentes	863.520	Unidad	Evento	1	250.000	250.000	-71	350.000	Unidad	Evento	1	863.000	863.000	0	1.208.200	Unidad	Evento	1	350.000	350.000	-59	Unidad	Evento	1	604.500	604.500	-30
44	Mano de obra por mantenimiento general y lubricación de partes móviles, ajustes completo y puesta en marcha de todos sus componentes	132.500	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-62	70.000	Unidad	Evento	1	100.000	100.000	-25	140.000	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	-62	Unidad	Evento	1	92.800	92.800	-30
TOTAL GENERAL							6.480.000		9.072.000	TOTAL GENERAL				8.100.000		11.340.000	TOTAL GENERAL				8.470.000		TOTAL GENERAL				9.577.500	

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

Eliseo González
Jefe de Mant. Biomédico
IMT

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