TETÃ VIRU MOHENDÁPY HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN Promovemos confianza — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

			PRECIOS REFERENCIALES							SOLUTEC DE FERNANDO CARDENAS							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
1	92121702-001	Mantenimiento Preventivo del Sistema de Prevención de Incendios de la SET del MH	Unidad	UNIDAD	1					Unidad	UNIDAD	1					
1.1		Revisión de la Alimentación de Energia Eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo).	Unidad	UNIDAD	1			603.333	603.333	Unidad	UNIDAD	1			550.000	550.000	-9%
1.2		Ensayos de operación del panel central de Control.	Unidad	UNIDAD	1			755.000	755.000	Unidad	UNIDAD	1			600.000	600.000	-21%
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: detectores de humo, rociadores detectores Termovelocimétricos, pulsadores mensuales y alarmas audiovisuales.	Unidad	UNIDAD	1			99.333	99.333	Unidad	UNIDAD	1			70.000	70.000	-30%
1.4		Examen de la programación del sistema.	Unidad	UNIDAD	1			510.000	510.000	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	-31%
1.5		Testeo de señalizadores de emergencia a Batería.	Unidad	UNIDAD	1			92.000	92.000	Unidad	UNIDAD	1			70.000	70.000	-24%
1.6		Prueba de funcionamiento de las puertas corta fuego.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			50.000	50.000	-34%
1.7		Revisión de Emergencia-Cantidad llimitada, deberá consistir en localizar al sensor, mensaje de falla en tablero y otros, su correspondiente reparación respaldadopor informe técnico de lo acontecido y Certificación de la reparación respectiva.	Unidad	UNIDAD	1			1.016.667	1.016.667	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000	-16%
1.8		Inspección de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			70.000	70.000	-8%
1.9		Revisión y verificación de los picos y accesorios de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			67.333	67.333	Unidad	UNIDAD	1			60.000	60.000	-11%
1.10		Testeo y verificación del funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			203.333	203.333	Unidad	UNIDAD	1			200.000	200.000	-2%
1.11		Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidráulicas.	Unidad	UNIDAD	1			903.667	903.667	Unidad	UNIDAD	1			875.000	875.000	-3%
1.12		Verificación de la red hidráulica para descartar pérdidas.	Unidad	UNIDAD	1			400.000	400.000	Unidad	UNIDAD	1			380.000	380.000	-5%
1.13		Inspección y diagnóstico general de bombas de Incendios.	Unidad	UNIDAD	1			472.000	472.000	Unidad	UNIDAD	1			430.000	430.000	-9%
1.14		Limpieza y readecuacion de recinto de las bombas de Incendio.	Unidad	UNIDAD	1			272.333	272.333	Unidad	UNIDAD	1			230.000	230.000	-16%
1.15		Mantenimiento y reparación de Impulsor.	Unidad	UNIDAD	1			2.516.667	2.516.667	Unidad	UNIDAD	1			2.200.000	2.200.000	-13%
2	46191501-003	Cambio de sensores de humo/calor y Termovelocimétricos.	Unidad	UNIDAD	1			865.000	865.000	Unidad	UNIDAD	1			750.000	750.000	-13%
3	46191505-9998	Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa.	Unidad	UNIDAD	1			709.000	709.000	Unidad	UNIDAD	1			680.000	680.000	-4%
4	46191505-001	Cambio de Alarma y Audio Visual.	Unidad	UNIDAD	1			810.000	810.000	Unidad	UNIDAD	1			500.000	500.000	-38%
5	72101509-001	Sustitución de Placa de control Direccionable de 2 Lazos.	Unidad	UNIDAD	1			5.418.333	5.418.333	Unidad	UNIDAD	1			5.300.000	5.300.000	-2%
6	72101509-001	Sustitución de Placa de Control convencional de 32 zonas.	Unidad	UNIDAD	1			2.512.500	2.512.500	Unidad	UNIDAD	1			2.300.000	2.300.000	-8%
7	92121702-002	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.300.000	1.300.000	-24%
8	92121702-002	Cambio de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	Unidad	UNIDAD	1			953.667	953.667	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000	-11%
9	72101509-001	Cambio de cableado de alimentación 2x2mm.	Unidad	UNIDAD	1			39.167	39.167	Unidad	UNIDAD	1			35.000	35.000	-11%
10	72101509-001	Cambio de cableado de señales 2x1mm.	Unidad	UNIDAD	1			28.167	28.167	Unidad	UNIDAD	1			25.000	25.000	-11%
11	43211601-001	Cambio de Gabinete metálico.	Unidad	UNIDAD	1			678.333	678.333	Unidad	UNIDAD	1			650.000	650.000	-4%
12	43211706-001	Cambio de teclado LED Alfa Numérico.	Unidad	UNIDAD	1			1.162.000	1.162.000	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000	-5%
13	46191505-002	Sustitución de Manivelas de Puertas de Emergencias.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.400.000	1.400.000	-18%
14	72101509-001	Reparación de Puertas de Emergencias (pintura ignifuga, antióxido, soldaduras y placas, herrajes, otros).	Unidad	UNIDAD	1			1.408.333	1.408.333	Unidad	UNIDAD	1			1.400.000	1.400.000	-1%
15	72101509-001	Cambio de brazo hidráulico puertas de Emergencias . Sustitucion de aspersores	Unidad	UNIDAD	1			1.548.333	1.548.333	Unidad	UNIDAD	1			1.200.000	1.200.000	-22%
16	46191505-9997	Cambio de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	Unidad	UNIDAD	1			285.000	285.000	Unidad	UNIDAD	1			250.000	250.000	-12%
17	92121702-001	Cambio de Equipo de luz de Emergencia.	Unidad	UNIDAD	1			245.500	245.500	Unidad	UNIDAD	1			220.000	220.000	-10%
18	92121702-001	Cambio de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	Unidad	UNIDAD	1			1.253.333	1.253.333	Unidad	UNIDAD	1			1.185.000	1.185.000	-5%
19	92121702-001	Cambio de Esguincho (pico de bronce).	Unidad	UNIDAD	1			570.000	570.000	Unidad	UNIDAD	1			530.000	530.000	-7%
20	92121702-001	Cambio de Unión STORZ (conecta la manguera a la boca de Incendio).	Unidad	UNIDAD	1			453.333	453.333	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	-23%
21	92121702-001	Cambio de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	Unidad	UNIDAD	1			808.333	808.333	Unidad	UNIDAD	1			710.000	710.000	-12%
22	92121702-001	Provisión o reposición de Vidrios de cajas para BIE.	Unidad	UNIDAD	1			152.500	152.500	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000	-2%
23	40151510-001	Cambio de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	Unidad	UNIDAD	1			4.053.333	4.053.333	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000	-14%
24	40151510-001	Cambio de Bomba principal d bombeo de 5 hp.	Unidad	UNIDAD	1			10.046.667	10.046.667	Unidad	UNIDAD	1			9.000.000	9.000.000	-10%
25	40151510-001	Cambio de Bomba principal de bombeo de 10 hp.	Unidad	UNIDAD	1			18.716.667	18.716.667	Unidad	UNIDAD	1			16.000.000	16.000.000	-15%
26	40151510-001	Cambio de bomba principal de bombeo de 20 hp.	Unidad	UNIDAD	1			24.950.000	24.950.000	Unidad	UNIDAD	1			22.000.000	22.000.000	-12%
27	72101509-001	Cambio de Relé de descarga para tanques.	Unidad	UNIDAD	1			1.570.833	1.570.833	Unidad	UNIDAD	1			1.450.000	1.450.000	-8%
28	72101509-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	Unidad	UNIDAD	1			7.908.333	7.908.333	Unidad	UNIDAD	1			6.000.000	6.000.000	-24%
29	40151510-001	Cambio y Provisión de tanque hidroneumático de 100 lts.	Unidad	UNIDAD	1			3.635.333	3.635.333	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000	-4%
30	72101509-001	Cambio de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	UNIDAD	1			152.500	152.500	Unidad	UNIDAD	1			150.000	150.000	-2%
31	72101509-001	Cambio de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC.	Unidad	UNIDAD	1			128.833	128.833	Unidad	UNIDAD	1			120.000	120.000	-7%

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de Hacienda | SET TRIBUTACIÓN Promoviendo confianza | TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

32	72101509-001	Cambio y Readecuación de cableado de mando en el tablero.	Unidad	UNIDAD	1			801.333	801.333	Unidad	UNIDAD	1			700.000	700.000	-13%
33	72101509-001	Cambio de tablero metálico exterior 300 mm x 400 mm IP66.	Unidad	UNIDAD	1			1.743.333	1.743.333	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000	-14%
34	72101509-001	Cambio de Contador de 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			2.842.667	2.842.667	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000	-12%
35	72101509-001	Cambio de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			30.458.333	30.458.333	Unidad	UNIDAD	1			25.000.000	25.000.000	-18%
36	72101509-001	Cambio de relé térmico para 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			1.568.333	1.568.333	Unidad	UNIDAD	1			1.100.000	1.100.000	-30%
37	72101509-001	Cambio de llave termomagnética trifásica 3x32A.	Unidad	UNIDAD	1			308.333	308.333	Unidad	UNIDAD	1			270.000	270.000	-12%
38	72101509-001	Cambio de llave termomagnética monofásica de 1x40.	Unidad	UNIDAD	1			455.333	455.333	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	-23%
39	72101509-001	Cambio y Regulación de Presostato.	Unidad	UNIDAD	1			1.477.333	1.477.333	Unidad	UNIDAD	1			1.200.000	1.200.000	-19%
40	72101509-001	Cambio de Botonera parada y marcha.	Unidad	UNIDAD	1			1.159.333	1.159.333	Unidad	UNIDAD	1			900.000	900.000	-22%
41	72101509-001	Cambio de luz piloto LED.	Unidad	UNIDAD	1			498.333	498.333	Unidad	UNIDAD	1			400.000	400.000	-20%
42	72101509-001	Cambio de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	UNIDAD	1			1.281.333	1.281.333	Unidad	UNIDAD	1			1.050.000	1.050.000	-18%
43	72101509-001	Cambio de relé falta de fase.	Unidad	UNIDAD	1			2.200.333	2.200.333	Unidad	UNIDAD	1			1.950.000	1.950.000	-11%
44	72101509-001	Cambio de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	UNIDAD	1			1.156.333	1.156.333	Unidad	UNIDAD	1			950.000	950.000	-18%
45	72101509-001	Cambio de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	UNIDAD	1			2.584.667	2.584.667	Unidad	UNIDAD	1			2.000.000	2.000.000	-23%
46	72101509-001	Cambio de Bornera.	Unidad	UNIDAD	1			370.000	370.000	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000	-19%
47	72101509-001	Cambio de Riel DIN.	Unidad	UNIDAD	1			171.667	171.667	Unidad	UNIDAD	1			170.000	170.000	-1%
48	72101509-001	Cambio de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	UNIDAD	1			3.008.333	3.008.333	Unidad	UNIDAD	1			3.000.000	3.000.000	0%
49	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			311.667	311.667	Unidad	UNIDAD	1			290.000	290.000	-7%
50	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 3/4?.	Unidad	UNIDAD	1			346.667	346.667	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000	-13%
51	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 1".	Unidad	UNIDAD	1			365.833	365.833	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000	-18%
52	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 11/2".	Unidad	UNIDAD	1			428.333	428.333	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	-18%
53	72101509-001	Cambio d Caño galvanizado de 2".	Unidad	UNIDAD	1			465.333	465.333	Unidad	UNIDAD	1			380.000	380.000	-18%
54	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			512.000	512.000	Unidad	UNIDAD	1			490.000	490.000	-4%
55	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 3".	Unidad	UNIDAD	1			625.667	625.667	Unidad	UNIDAD	1			525.000	525.000	-16%
56	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 4".	Unidad	UNIDAD	1			749.333	749.333	Unidad	UNIDAD	1			740.000	740.000	-1%
57	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			957.500	957.500	Unidad	UNIDAD	1			850.000	850.000	-11%
58	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 3/4?.	Unidad	UNIDAD	1			1.085.833	1.085.833	Unidad	UNIDAD	1			900.000	900.000	-17%
59	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	UNIDAD	1			1.163.333	1.163.333	Unidad	UNIDAD	1			900.000	900.000	-23%
60	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			1.300.000	1.300.000	Unidad	UNIDAD	1			950.000	950.000	-27%
61	72101509-001	Cambio de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	UNIDAD	1			1.457.333	1.457.333	Unidad	UNIDAD	1			1.050.000	1.050.000	-28%
62	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			2.291.667	2.291.667	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	-21%
63	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	UNIDAD	1			2.709.667	2.709.667	Unidad	UNIDAD	1			2.200.000	2.200.000	-19%
64	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	UNIDAD	1			4.050.000	4.050.000	Unidad	UNIDAD	1			3.500.000	3.500.000	-14%
65	72101509-001	Cambio de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	UNIDAD	1			312.500	312.500	Unidad	UNIDAD	1			300.000	300.000	-4%
66	72101509-001	Cambio de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			463.000	463.000	Unidad	UNIDAD	1			380.000	380.000	-18%
67	72101509-001	Cambio Unión 5 Vías.	Unidad	UNIDAD	1			697.667	697.667	Unidad	UNIDAD	1			500.000	500.000	-28%
								Precio Total	174.938.994							149.635.000	

Julio Orrego
Representante de la DAAF

Fabio López
Representante de la DPTT

Fátima Guimarães
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Juan Vallena
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de Hacienda HACIENDA | SET TRIBUTACIÓN Promoviendo confianza | TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

ANEXO 1

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

PRECIOS REFERENCIALES										TES INGENIERÍA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
1	92121702-001	Mantenimiento Preventivo del Sistema de Prevención de Incendios de la SET del MH	Unidad	UNIDAD	1					Unidad	UNIDAD	1					
1.1		Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo).	Unidad	UNIDAD	1			603.333	603.333	Unidad	UNIDAD	1			693.000	693.000	15%
1.2		Ensayos de operación del panel central de Control.	Unidad	UNIDAD	1			755.000	755.000	Unidad	UNIDAD	1			868.000	868.000	15%
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: detectores de humo, rociadores detectores Termovelocimétricos, pulsadores mensuales y alarmas audiovisuales.	Unidad	UNIDAD	1			99.333	99.333	Unidad	UNIDAD	1			114.000	114.000	15%
1.4		Examen de la programación del sistema.	Unidad	UNIDAD	1			510.000	510.000	Unidad	UNIDAD	1			586.000	586.000	15%
1.5		Testeo de señalizadores de emergencia a Batería.	Unidad	UNIDAD	1			92.000	92.000	Unidad	UNIDAD	1			100.000	100.000	9%
1.6		Prueba de funcionamiento de las puertas corta fuego.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			87.000	87.000	14%
1.7		Revisión de Emergencia-Cantidad Ilimitada, deberá consistir en localizar al sensor, mensaje de falla en tablero y otros, su correspondiente reparación respaldadopor informe técnico de lo acontecido y Certificación de la reparación respectiva.	Unidad	UNIDAD	1			1.016.667	1.016.667	Unidad	UNIDAD	1			1.160.000	1.160.000	14%
1.8		Inspección de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			87.000	87.000	14%
1.9		Revisión y verificación de los picos y accesorios de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			67.333	67.333	Unidad	UNIDAD	1			77.000	77.000	14%
1.10		Testeo y verificación del funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			203.333	203.333	Unidad	UNIDAD	1			230.000	230.000	13%
1.11		Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidráulicas.	Unidad	UNIDAD	1			903.667	903.667	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	11%
1.12		Verificación de la red hidráulica para descartar pérdidas.	Unidad	UNIDAD	1			400.000	400.000	Unidad	UNIDAD	1			420.000	420.000	5%
1.13		Inspección y diagnóstico general de bombas de Incendios.	Unidad	UNIDAD	1			472.000	472.000	Unidad	UNIDAD	1			540.000	540.000	14%
1.14		Limpieza y readecuacion de recinto de las bombas de Incendio.	Unidad	UNIDAD	1			272.333	272.333	Unidad	UNIDAD	1			205.000	205.000	-25%
1.15		Mantenimiento y reparación de Impulsor.	Unidad	UNIDAD	1			2.516.667	2.516.667	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000	-1%
2	46191501-003	Cambio de sensores de humo/calor y Termovelocimétricos.	Unidad	UNIDAD	1			865.000	865.000	Unidad	UNIDAD	1			994.000	994.000	15%
3	46191505-9998	Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa.	Unidad	UNIDAD	1			709.000	709.000	Unidad	UNIDAD	1			815.000	815.000	15%
4	46191505-001	Cambio de Alarma y Audio Visual.	Unidad	UNIDAD	1			810.000	810.000	Unidad	UNIDAD	1			930.000	930.000	15%
5	72101509-001	Sustitución de Placa de control Direccionable de 2 Lazos.	Unidad	UNIDAD	1			5.418.333	5.418.333	Unidad	UNIDAD	1			3.800.000	3.800.000	-30%
6	72101509-001	Sustitución de Placa de Control convencional de 32 zonas.	Unidad	UNIDAD	1			2.512.500	2.512.500	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	-28%
7	92121702-002	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.205.000	1.205.000	-30%
8	92121702-002	Cambio de Fuente 20 A estabilizada con Fusiblera.	Unidad	UNIDAD	1			953.667	953.667	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	5%
9	72101509-001	Cambio de cableado de alimentación 2x2mm.	Unidad	UNIDAD	1			39.167	39.167	Unidad	UNIDAD	1			45.000	45.000	15%
10	72101509-001	Cambio de cableado de señales 2x1mm.	Unidad	UNIDAD	1			28.167	28.167	Unidad	UNIDAD	1			32.000	32.000	14%
11	43211601-001	Cambio de Gabinete metálico.	Unidad	UNIDAD	1			678.333	678.333	Unidad	UNIDAD	1			509.000	509.000	-25%
12	43211706-001	Cambio de teclado LED Alfa Numérico.	Unidad	UNIDAD	1			1.162.000	1.162.000	Unidad	UNIDAD	1			900.000	900.000	-23%
13	46191505-002	Sustitución de Manivelas de Puertas de Emergencias.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	5%
14	72101509-001	Reparación de Puertas de Emergencias (pintura ignífuga, antióxido, soldaduras y placas, herrajes, otros).	Unidad	UNIDAD	1			1.408.333	1.408.333	Unidad	UNIDAD	1			1.057.000	1.057.000	-25%
15	72101509-001	Cambio de brazo hidráulico puertas de Emergencias . Sustitucion de aspersores	Unidad	UNIDAD	1			1.548.333	1.548.333	Unidad	UNIDAD	1			1.161.500	1.161.500	-25%
16	46191505-9997	Cambio de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	Unidad	UNIDAD	1			285.000	285.000	Unidad	UNIDAD	1			327.000	327.000	15%

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de Hacienda | SET TRIBUTACIÓN Promoviendo confianza | TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

PRECIOS REFERENCIALES										TES INGENIERÍA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS							
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Presentación	cant.	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%
1	92121702-001	Mantenimiento Preventivo del Sistema de Prevención de Incendios de la SET del MH	Unidad	UNIDAD	1					Unidad	UNIDAD	1					
1.1		Revisión de la Alimentación de Energía Eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente de energía auxiliar (batería de respaldo).	Unidad	UNIDAD	1			603.333	603.333	Unidad	UNIDAD	1			693.000	693.000	15%
1.2		Ensayos de operación del panel central de Control.	Unidad	UNIDAD	1			755.000	755.000	Unidad	UNIDAD	1			868.000	868.000	15%
1.3		Pruebas de funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda de todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: detectores de humo, rociadores detectores Termovelocimétricos, pulsadores mensuales y alarmas audiovisuales.	Unidad	UNIDAD	1			99.333	99.333	Unidad	UNIDAD	1			114.000	114.000	15%
1.4		Examen de la programación del sistema.	Unidad	UNIDAD	1			510.000	510.000	Unidad	UNIDAD	1			586.000	586.000	15%
1.5		Testeo de señalizadores de emergencia a Batería.	Unidad	UNIDAD	1			92.000	92.000	Unidad	UNIDAD	1			100.000	100.000	9%
1.6		Prueba de funcionamiento de las puertas corta fuego.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			87.000	87.000	14%
1.7		Revisión de Emergencia-Cantidad Ilimitada, deberá consistir en localizar al sensor, mensaje de falla en tablero y otros, su correspondiente reparación respaldadopor informe técnico de lo acontecido y Certificación de la reparación respectiva.	Unidad	UNIDAD	1			1.016.667	1.016.667	Unidad	UNIDAD	1			1.160.000	1.160.000	14%
1.8		Inspección de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			76.000	76.000	Unidad	UNIDAD	1			87.000	87.000	14%
1.9		Revisión y verificación de los picos y accesorios de hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			67.333	67.333	Unidad	UNIDAD	1			77.000	77.000	14%
1.10		Testeo y verificación del funcionamiento de mangueras hidrantes.	Unidad	UNIDAD	1			203.333	203.333	Unidad	UNIDAD	1			230.000	230.000	13%
1.11		Testeo y Acondicionamiento del sistema de bombas principales y bombas de auxilios con mangueras hidráulicas.	Unidad	UNIDAD	1			903.667	903.667	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	11%
1.12		Verificación de la red hidráulica para descartar pérdidas.	Unidad	UNIDAD	1			400.000	400.000	Unidad	UNIDAD	1			420.000	420.000	5%
1.13		Inspección y diagnóstico general de bombas de Incendios.	Unidad	UNIDAD	1			472.000	472.000	Unidad	UNIDAD	1			540.000	540.000	14%
1.14		Limpieza y readecuacion de recinto de las bombas de Incendio.	Unidad	UNIDAD	1			272.333	272.333	Unidad	UNIDAD	1			205.000	205.000	-25%
1.15		Mantenimiento y reparación de Impulsor.	Unidad	UNIDAD	1			2.516.667	2.516.667	Unidad	UNIDAD	1			2.500.000	2.500.000	-1%
2	46191501-003	Cambio de sensores de humo/calor y Termovelocimétricos.	Unidad	UNIDAD	1			865.000	865.000	Unidad	UNIDAD	1			994.000	994.000	15%
3	46191505-9998	Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa.	Unidad	UNIDAD	1			709.000	709.000	Unidad	UNIDAD	1			815.000	815.000	15%
4	46191505-001	Cambio de Alarma y Audio Visual.	Unidad	UNIDAD	1			810.000	810.000	Unidad	UNIDAD	1			930.000	930.000	15%
5	72101509-001	Sustitución de Placa de control Direccionable de 2 Lazos.	Unidad	UNIDAD	1			5.418.333	5.418.333	Unidad	UNIDAD	1			3.800.000	3.800.000	-30%
6	72101509-001	Sustitución de Placa de Control convencional de 32 zonas.	Unidad	UNIDAD	1			2.512.500	2.512.500	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	-28%
7	92121702-002	Cambio de Expansor de 8 Zonas.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.205.000	1.205.000	-30%
8	92121702-002	Cambio de Fuente 20 A estabilizada con fusiblera.	Unidad	UNIDAD	1			953.667	953.667	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	5%
9	72101509-001	Cambio de cableado de alimentación 2x2mm.	Unidad	UNIDAD	1			39.167	39.167	Unidad	UNIDAD	1			45.000	45.000	15%
10	72101509-001	Cambio de cableado de señales 2x1mm.	Unidad	UNIDAD	1			28.167	28.167	Unidad	UNIDAD	1			32.000	32.000	14%
11	43211601-001	Cambio de Gabinete metálico.	Unidad	UNIDAD	1			678.333	678.333	Unidad	UNIDAD	1			509.000	509.000	-25%
12	43211706-001	Cambio de teclado LED Alfa Numérico.	Unidad	UNIDAD	1			1.162.000	1.162.000	Unidad	UNIDAD	1			900.000	900.000	-23%
13	46191505-002	Sustitución de Manivelas de Puertas de Emergencias.	Unidad	UNIDAD	1			1.716.667	1.716.667	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	5%
14	72101509-001	Reparación de Puertas de Emergencias (pintura ignífuga, antióxido, soldaduras y placas, herrajes, otros).	Unidad	UNIDAD	1			1.408.333	1.408.333	Unidad	UNIDAD	1			1.057.000	1.057.000	-25%
15	72101509-001	Cambio de brazo hidráulico puertas de Emergencias . Sustitucion de aspersores	Unidad	UNIDAD	1			1.548.333	1.548.333	Unidad	UNIDAD	1			1.161.500	1.161.500	-25%
16	46191505-9997	Cambio de cartel luminoso de Salida de Emergencia.	Unidad	UNIDAD	1			285.000	285.000	Unidad	UNIDAD	1			327.000	327.000	15%
17	92121702-001	Cambio de Equipo de luz de Emergencia.	Unidad	UNIDAD	1			245.500	245.500	Unidad	UNIDAD	1			282.000	282.000	15%

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN Promoviendo confianza — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

18	92121702-001	Cambio de Manguera de 1 1/2" (pulgadas).	Unidad	UNIDAD	1			1.253.333	1.253.333	Unidad	UNIDAD	1			1.440.000	1.440.000	15%
19	92121702-001	Cambio de Esguincho (pico de bronce).	Unidad	UNIDAD	1			570.000	570.000	Unidad	UNIDAD	1			650.000	650.000	14%
20	92121702-001	Cambio de Unión STORZ (conecta la manguera a la boca de Incendio).	Unidad	UNIDAD	1			453.333	453.333	Unidad	UNIDAD	1			520.000	520.000	15%
21	92121702-001	Cambio de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendios equipadas).	Unidad	UNIDAD	1			808.333	808.333	Unidad	UNIDAD	1			700.000	700.000	-13%
22	92121702-001	Provisión o reposición de Vidrios de cajas para BIE.	Unidad	UNIDAD	1			152.500	152.500	Unidad	UNIDAD	1			170.000	170.000	11%
23	40151510-001	Cambio de Bomba jockey / auxiliar de 1 hp.	Unidad	UNIDAD	1			4.053.333	4.053.333	Unidad	UNIDAD	1			3.000.000	3.000.000	-26%
24	40151510-001	Cambio de Bomba principal d bombeo de 5 hp.	Unidad	UNIDAD	1			10.046.667	10.046.667	Unidad	UNIDAD	1			7.200.000	7.200.000	-28%
25	40151510-001	Cambio de Bomba principal de bombeo de 10 hp.	Unidad	UNIDAD	1			18.716.667	18.716.667	Unidad	UNIDAD	1			13.200.000	13.200.000	-29%
26	40151510-001	Cambio de bomba principal de bombeo de 20 hp.	Unidad	UNIDAD	1			24.950.000	24.950.000	Unidad	UNIDAD	1			17.500.000	17.500.000	-30%
27	72101509-001	Cambio de Relé de descarga para tanques.	Unidad	UNIDAD	1			1.570.833	1.570.833	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000	-49%
28	72101509-001	Rebobinado de Motor hasta 10 hp.	Unidad	UNIDAD	1			7.908.333	7.908.333	Unidad	UNIDAD	1			5.536.000	5.536.000	-30%
29	40151510-001	Cambio y Provisión de tanque hidroneumático de 100 lts.	Unidad	UNIDAD	1			3.635.333	3.635.333	Unidad	UNIDAD	1			2.545.000	2.545.000	-30%
30	72101509-001	Cambio de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	UNIDAD	1			152.500	152.500	Unidad	UNIDAD	1			175.000	175.000	15%
31	72101509-001	Cambio de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC.	Unidad	UNIDAD	1			128.833	128.833	Unidad	UNIDAD	1			148.000	148.000	15%
32	72101509-001	Cambio y Readecuación de cableado de mando en el tablero.	Unidad	UNIDAD	1			801.333	801.333	Unidad	UNIDAD	1			920.000	920.000	15%
33	72101509-001	Cambio de tablero metálico exterior 300 mm x 400 mm IP66.	Unidad	UNIDAD	1			1.743.333	1.743.333	Unidad	UNIDAD	1			1.310.000	1.310.000	-25%
34	72101509-001	Cambio de Contador de 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			2.842.667	2.842.667	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000	-47%
35	72101509-001	Cambio de Variador de Frecuencia para 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			30.458.333	30.458.333	Unidad	UNIDAD	1			18.300.000	18.300.000	-40%
36	72101509-001	Cambio de relé térmico para 20ª.	Unidad	UNIDAD	1			1.568.333	1.568.333	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	-36%
37	72101509-001	Cambio de llave termomagnética trifásica 3x32A.	Unidad	UNIDAD	1			308.333	308.333	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	14%
38	72101509-001	Cambio de llave termomagnética monofásica de 1x40.	Unidad	UNIDAD	1			455.333	455.333	Unidad	UNIDAD	1			500.000	500.000	10%
39	72101509-001	Cambio y Regulación de Presostato.	Unidad	UNIDAD	1			1.477.333	1.477.333	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	-32%
40	72101509-001	Cambio de Botonera parada y marcha.	Unidad	UNIDAD	1			1.159.333	1.159.333	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000	-31%
41	72101509-001	Cambio de luz piloto LED.	Unidad	UNIDAD	1			498.333	498.333	Unidad	UNIDAD	1			330.000	330.000	-34%
42	72101509-001	Cambio de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	UNIDAD	1			1.281.333	1.281.333	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000	-38%

TETÃ VIRU MOHENDAPY Ministerio de HACIENDA — SET TRIBUTACIÓN Promoviendo confianza — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH con ID: 377937

MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS DE LA SET DEL MH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 146.500.000 Máximo: 293.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

43	72101509-001	Cambio de relé falta de fase.	Unidad	UNIDAD	1			2.200.333	2.200.333	Unidad	UNIDAD	1			1.500.000	1.500.000	-32%
44	72101509-001	Cambio de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	UNIDAD	1			1.156.333	1.156.333	Unidad	UNIDAD	1			800.000	800.000	-31%
45	72101509-001	Cambio de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	UNIDAD	1			2.584.667	2.584.667	Unidad	UNIDAD	1			1.800.000	1.800.000	-30%
46	72101509-001	Cambio de Bornera.	Unidad	UNIDAD	1			370.000	370.000	Unidad	UNIDAD	1			420.000	420.000	14%
47	72101509-001	Cambio de Riel DIN.	Unidad	UNIDAD	1			171.667	171.667	Unidad	UNIDAD	1			195.000	195.000	14%
48	72101509-001	Cambio de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	UNIDAD	1			3.008.333	3.008.333	Unidad	UNIDAD	1			2.050.000	2.050.000	-32%
49	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			311.667	311.667	Unidad	UNIDAD	1			358.000	358.000	15%
50	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 3/4?.	Unidad	UNIDAD	1			346.667	346.667	Unidad	UNIDAD	1			398.000	398.000	15%
51	72101509-001	Cambio de Caño galvanizado de 1".	Unidad	UNIDAD	1			365.833	365.833	Unidad	UNIDAD	1			420.000	420.000	15%
52	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 11/2".	Unidad	UNIDAD	1			428.333	428.333	Unidad	UNIDAD	1			492.000	492.000	15%
53	72101509-001	Cambio d Caño galvanizado de 2".	Unidad	UNIDAD	1			465.333	465.333	Unidad	UNIDAD	1			535.000	535.000	15%
54	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			512.000	512.000	Unidad	UNIDAD	1			588.000	588.000	15%
55	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 3".	Unidad	UNIDAD	1			625.667	625.667	Unidad	UNIDAD	1			719.000	719.000	15%
56	72101509-001	Cambio de caño galvanizado de 4".	Unidad	UNIDAD	1			749.333	749.333	Unidad	UNIDAD	1			861.000	861.000	15%
57	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			957.500	957.500	Unidad	UNIDAD	1			718.150	718.150	-25%
58	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 3/4?.	Unidad	UNIDAD	1			1.085.833	1.085.833	Unidad	UNIDAD	1			770.000	770.000	-29%
59	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	UNIDAD	1			1.163.333	1.163.333	Unidad	UNIDAD	1			815.000	815.000	-30%
60	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			1.300.000	1.300.000	Unidad	UNIDAD	1			915.000	915.000	-30%
61	72101509-001	Cambio de Llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	UNIDAD	1			1.457.333	1.457.333	Unidad	UNIDAD	1			1.000.000	1.000.000	-31%
62	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			2.291.667	2.291.667	Unidad	UNIDAD	1			1.600.000	1.600.000	-30%
63	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	UNIDAD	1			2.709.667	2.709.667	Unidad	UNIDAD	1			1.900.000	1.900.000	-30%
64	72101509-001	Cambio de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	UNIDAD	1			4.050.000	4.050.000	Unidad	UNIDAD	1			2.800.000	2.800.000	-31%
65	72101509-001	Cambio de Codo galvanizado 90-de 2".	Unidad	UNIDAD	1			312.500	312.500	Unidad	UNIDAD	1			350.000	350.000	12%
66	72101509-001	Cambio de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	UNIDAD	1			463.000	463.000	Unidad	UNIDAD	1			530.000	530.000	14%
67	72101509-001	Cambio Unión S Vías.	Unidad	UNIDAD	1			697.667	697.667	Unidad	UNIDAD	1			523.500	523.500	-25%
								Precio Total	174.938.994							128.776.150	

Julio Orrego
Representante de la DAAF

Fabio López
Representante de la DPTT

Fátima Guimaraes
Representante de la Unidad Requirente

Diego Domínguez
Representante del Gabinete del Viceministro de Tributación

Juan Vallena
Presidente del Comité Permanente de Evaluación de Ofertas