CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADO

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ALARMAS CONTRA INCENDIO

PAC 07/22- ID Nº 409.047

Institución: Contraloría General de la República

Proveedor Adjudicado: TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	TES INGENIERIA
1	Cambio de bateria, Limpieza ext. e int. del equipo, Pruebas de zonas correspondientes, Insp. del teclado remoto de control (limpieza ext. e int. del mismo). Prueba de operación de las teclas. Puesta a punto del equipo. Verif. de tramos de cableados. Prueba de funcionamiento de la puerta corta fuego	Unidad	1	1.500.000
1	Limpieza interna y externa. Prueba de disparo con smoke test. Verificación del estado de las baterias. Ajuste del estado de conexión de los equipos. Verificación de tramos de cableados..	Unidad	1	1.000.000

T270 08

3	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Ajuste del estado de las conexiones del equipo, Verificación de tramos de cableados	Unidad	1	350.000
4	Limpieza interna y externa, Verificación del estado de las borneras, Verificación de tramos de cableados.	Unidad	1	800.000
5	Comprobación limpieza y verificación en general de todas las piezas y partes (Adecuarse a los detalles establecidos en las EET del PBC)	Unidad	1	1.300.000
6	Prueba de presión y limpieza.	Unidad	1	700.000
7	Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	150.500
8	Mano de Obra, Provisión de batería, panel central de alarmas	Unidad	1	69.000
9	Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	282.000
10	Mano de Obra, Provisión de sensores de humo/ calor (Termovelocimetricos)	Unidad	1	90.000
11	Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	180.000

12	Mano de Obra, Provisión de pulsadores manuales con comando de tapa	Unidad	1	70.000
13	Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	250.000
14	Mano de Obra, Provisión de alarma (y) audiovisual	Unidad	1	100.000
15	Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	2.500.000
16	Mano de Obra, Provisión de placa de control direccionable (de 2 lazos)	Unidad	1	550.000
17	Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas).	Unidad	1	705.000
18	Mano de Obra, Provisión de placa de control convencional (de 32 zonas)	Unidad	1	255.000
19	Provisión de expansor (de 8 zonas).	Unidad	1	420.000
20	Mano de Obra, Provisión de expansor (de 8 zonas)	Unidad	1	156.000
21	Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera).	Unidad	1	560.000
22	Mano de Obra, Provisión de fuente (20 A estabilizada con fusilera).	Unidad	1	133.000
23	Provisión de cableado de alimentación (2x2mm).	Unidad	1	46.500
24	Mano de obra, Provisión de cableado de alimentación (2x2mm)	Unidad	1	130.000
25	Provisión de cableado de señales (2x1 mm).	Unidad	1	45.000

00 0722

26	Mano de obra, Provisión de cableado de señales (2x1 mm).	Unidad	1	130.000
27	Provisión de gabinete metálico.	Unidad	1	112.000
28	Mano de obra, Provisión de gabinete metálico.	Unidad	1	45.000
29	Provisión de teclado (LED alfanumérico).	Unidad	1	427.000
30	Mano de obra, Provisión de teclado (LED alfanumérico).	Unidad	1	113.000
31	Provisión de manivelas de puertas de emergencia.	Unidad	1	790.000
32	Mano de obra, Provisión de manivelas de puertas de emergencia.	Unidad	1	200.000
33	Reparación de puertas de emergencia (pintura ignífuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros).	Unidad	1	1.250.000
34	Mano de obra, Reparación de puertas de emergencia (pintura ignífuga, anti oxido, soldaduras y placas, herrajes, otros	Unidad	1	450.000
35	Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia.	Unidad	1	280.000
36	Mano de obra, Provisión de brazo hidráulico de puertas de emergencia.	Unidad	1	120.000
37	Provisión de luz de emergencia.	Unidad	1	142.000
38	Mano de obra, Provisión de luz de emergencia.	Unidad	1	64.000

39	Provisión de cartel luminoso salida de emergencia.	Unidad	1	230.000
40	Mano de obra, Provisión de cartel luminoso salida de emergencia.	Unidad	1	81.000
41	Provisión de manguera de 1½" pulgadas.	Unidad	1	1.100.000
42	Mano de obra, Provisión de manguera de 1 ½" pulgadas.	Unidad	1	210.000
43	Provisión de esgüincho (pico de bronce).	Unidad	1	150.000
44	Mano de obra, Provisión de esgüincho (pico de bronce).	Unidad	1	44.000
45	Provisión de unión STORZ (conecta la manguera a la boca de incendio).	Unidad	1	108.000
46	Mano de obra, Provisión de unión STORZ (conecta a manguera a la boca de incendio).	Unidad	1	37.000
47	Provisión de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas).	Unidad	1	285.000
48	Mano de obra, Provisión de caja p/ BIE con vidrio (bocas de incendio equipadas).	Unidad	1	325.000
49	Provisión de vidrios de cajas para BIE.	Unidad	1	75.000
50	Mano de obra, Provisión de vidrios de cajas para BIE.	Unidad	1	44.000

0723

51	Provisión de bomba jockey /auxiliar de 1 hp.	Unidad	1	1.300.000
52	Mano de obra, Provisión de bomba Jockey /auxiliar de 1 hp.	Unidad	1	704.000
53	Provisión de relé de descarga para tanques.	Unidad	1	179.000
54	Mano de obra, Provisión de relé de descarga para tanques.	Unidad	1	42.500
55	Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	1	120.000
56	Mano de obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en bandejas metálicas.	Unidad	1	57.000
57	Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	89.000
58	Mano de obra, Provisión de cableado de fuerza y canalización en cable canal plástico o caño PVC	Unidad	1	83.700
59	Provisión de cableado de mando en el tablero.	Unidad	1	110.500
60	Mano de obra, Provisión de cableado de mando en el tablero.	Unidad	1	129.000

61	Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP65	Unidad	1	511.300
62	Mano de obra, Provisión de tablero metálico exterior 300mm x 400mm IP65	Unidad	1	179.000
63	Provisión de contador de 20t.	Unidad	1	327.300
64	Mano de obra, Provisión de contador de 20t.	Unidad	1	122.200
65	Provisión de Variador de Frecuencia para 20t.	Unidad	1	498.000
66	Mano de obra, Provisión de Variador de Frecuencia para 20t.	Unidad	1	154.500
67	Provisión de relé térmico para 20t.	Unidad	2	473.000
68	Mano de obra, Provisión de relé térmico para 20t.	Unidad	1	145.000
69	Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	180.000
70	Mano de obra, Provisión de llave termo magnética trifásica 3x32A.	Unidad	1	99.300
71	Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40.	Unidad	1	126.000
72	Mano de obra, Provisión de llave termo magnética monofásica de 1x40	Unidad	1	79.000

08 10724

73	Provisión de Presostato.	Unidad	1	197.000
74	Mano de obra, Provisión de Presostato	Unidad	1	124.000
75	Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	145.800
76	Mano de obra, Provisión de Botonera parada y marcha.	Unidad	1	123.200
77	Provisión de luz piloto LED.	Unidad	1	122.300
78	Mano de obra, Provisión de luz piloto LED	Unidad	1	131.000
79	Provisión de temporizador 0 a 10 seg.	Unidad	1	382.000
80	Mano de obra, Provisión de temporizador 0 a 10 seg	Unidad	1	179.000
81	Provisión de relé falta de fase.	Unidad	1	642.000
82	Mano de obra, Provisión de relé falta de fase	Unidad	1	250.000
83	Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	431.000
84	Mano de obra, Provisión de Boya eléctrica especial con cableado blindado de 15 m.	Unidad	1	219.000
85	Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC.	Unidad	1	2.100.000
86	Mano de obra, Provisión de Sensor de nivel de líquido tipo Reed de PVC	Unidad	1	575.000

87	Provisión de Bornera.	Unidad	1	201.000
88	Mano de obra, Provisión de Bornera	Unidad	1	89.000
89	Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	113.000
90	Mano de obra, Provisión de Riel DIN.	Unidad	1	71.000
91	Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	2.000.000
92	Mano de obra, Provisión de tablero estrella triangulo manual automático.	Unidad	1	525.000
93	Provisión de Caño galvanizado de 1/2".	Unidad	1	101.000
94	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 1/2	Unidad	1	58.000
95	Provisión de Caño galvanizado de 3/4".	Unidad	1	136.000
96	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 3/4"	Unidad	1	65.000
97	Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	194.000
98	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 1".	Unidad	1	70.000
99	Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	241.000

00 1725

100	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 1 1/2".	Unidad	1	81.000
101	Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	296.000
102	Mano de obra, Provisión de Caño galvanizado de 2".	Unidad	1	105.000
103	Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	436.000
104	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 2 1/2".	Unidad	1	157.000
105	Provision de caño galvanizado de 3".	Unicad	1	544.000
106	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 3".	Unidad	1	175.000
107	Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	800.000
108	Mano de obra, Provisión de caño galvanizado de 4".	Unidad	1	231.000
109	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	72.000
110	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1/2".	Unidad	1	82.000
111	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	95.000
112	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3/4".	Unidad	1	88.000

113	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	115.000
114	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1".	Unidad	1	92.000
115	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	300.000
116	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 1 1/2".	Unidad	1	200.000
117	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	300.000
118	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2".	Unidad	1	176.000
119	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	550.000
120	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 2 1/2".	Unidad	1	300.000
121	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3"	Unidad	1	650.000
122	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 3".	Unidad	1	280.000
123	Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	1.300.000
124	Mano de obra, Provisión de llave de paso tipo Exclusa de 4".	Unidad	1	513.000

92 1726 03

125	Provisión de Codo galvanizado 90 de 2"	Unidad	1	72.000
126	Mano de obra, Provisión de Codo galvanizado 90 de 2".	Unidad	1	114.000
127	Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	120.000
128	Mano de obra, Provisión de Codo galvanizado de 90-2" 1/2".	Unidad	1	150.000
129	Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	95.000
130	Mano de obra, Provisión de unión de 5 vías	Unidad	1	117.000

Sra. María Emilia Benítez, funcionaria
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Elizabeth Schacht, funcionaria
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Juan Ibarra, funcionario
Dirección Operativa de Contrataciones

Econ. Francisco González, Director
Dirección Operativa de Contrataciones