U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES
DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT
DIVISION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

FORMATO NO. 4 PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO:	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS PARA LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS DE LA DIRECCIÓN SECCIONAL DE IMPUESTOS Y ADUANAS DE GIRARDOT

ACTIVIDADES

No.	EQUIPOS	ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	UND	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Electro bombas de 0,5hp a 2,5hp	Embobinado motor electro-bomba, incluye bobinas, coronas, aislamientos, amarres, conexiones etc.	GLB	1	$ 720.000
2		Rectificación eje del motor y balanceo	GLB	1	$ 200.000
3		Cambio de bujes o rodamientos según se requiera	GLB	1	$ 200.000
4		Cambio de impulsor o rotor de la bomba	GLB	1	$ 350.000
5		Cambio de ventilador	GLB	1	$ 90.000
6		Revisión de las mangueras del servicio contraincendio -PRUEBA HIDROSTÁTICA	GLB	1	$ 800.000
7		Cambio de empaques , retenedores ,anillos y/o sellos	GLB	1	$ 200.000
A. SUBTOTAL MANTENIMIENTO Electro bombas de 0,5hp a 2,5hp					**$ 2.560.000**

RESPUESTOS Y ACCESORIOS

ACTIVIDADES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	UND	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
8	Tubería de presión en galvanizado de 1/2" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$ 50.000
9	Tubería de presión en galvanizado de 3/4"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$ 60.000
10	Tubería de presión en galvanizado de 1" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$ 77.000
11	Tubería de presión en galvanizado de 1-1/4"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$ 90.000

Información Pública

12	Tubería de presión en galvanizado de 1-1/2"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	105.000
13	Tubería de presión en galvanizado de 2" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	133.000
14	Tubería de presión en galvanizado de 2-1/2"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	150.000
15	Tubería de presión en galvanizado de 3"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	160.000
16	Tubería de presión en galvanizado de 4" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, bushings, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	240.000
17	Tubería de presión en PVC de 1/2"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	30.000
18	Tubería de presión en PVC de 3/4"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	33.000
19	Tubería de presión en PVC de 1"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	42.000
20	Tubería de presión en PVC de 1-1/4"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	51.000
21	Tubería de presión en PVC de 1-1/2"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	63.000
22	Tubería de presión en PVC de 2" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.))	m	1	$	75.000
23	Tubería de presión en PVC de 2-1/2"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	91.000
24	Tubería de presión en PVC de 3" (incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	122.000
25	Tubería de presión en PVC de 4"(incluye mano de obra, instalación, transporte, insumos y accesorios tales como codos, tees, niples, adaptadores, uniones, universales, tapones, etc.)	m	1	$	145.000
26	Válvula bola de 1/2"	Und	1	$	64.000
27	Válvula bola de 3/4"	Und	1	$	82.000
28	Válvula bola de 1"	Und	1	$	109.000
29	Válvula bola de 1-1/2"	Und	1	$	175.000
30	Válvula bola de 2"	Und	1	$	235.000
31	Válvula cheque de 1/2"	Und	1	$	90.000
32	Válvula cheque de 3/4"	Und	1	$	125.000
33	Válvula cheque de 1"	Und	1	$	165.000
34	Válvula cheque de 1-1/2"	Und	1	$	335.000
35	Válvula cheque de 2"	Und	1	$	444.000

Información Pública

36	Válvula cheque de 3"	Und	1	$	875.000
37	Válvula cheque de 4"	Und	1	$	1.500.000
38	Válvula cortina 1/2"	Und	1	$	96.000
39	Válvula cortina 3/4"	Und	1	$	125.000
40	Válvula cortina 1"	Und	1	$	173.000
41	Válvula cortina 1-1/2"	Und	1	$	250.000
42	Válvula cortina 2"	Und	1	$	370.000
43	Válvula cortina 2-1/2"	Und	1	$	575.000
44	Válvula cortina 3"	Und	1	$	850.000
45	Válvula cortina 4"	Und	1	$	1.500.000
46	Válvula de pie canastilla metálica de 2"	Und	1	$	370.000
47	Válvula de pie canastilla metálica de 2-1/2"	Und	1	$	470.000
48	Válvula de pie canastilla metálica de 3"	Und	1	$	610.000
49	Válvula de pie canastilla metálica de 4"	Und	1	$	1.050.000
50	Alternador 220 V	Und	1	$	430.000
51	Cableado de tablero tipo siliconado	m	1	$	12.000
52	Contactor tripolar 9 A (AC3).	Und	1	$	140.000
53	Contactor tripolar 16 A (AC3).	Und	1	$	160.000
54	Contactor tripolar 26 A (AC3).	Und	1	$	238.000
55	Contactor tripolar 65 A (AC3).	Und	1	$	330.000
56	Contactor tripolar 80 A (AC3).	Und	1	$	390.000
57	Contactor tripolar 96 A (AC3).	Und	1	$	430.000
58	Contactor tripolar 116 A (AC3).	Und	1	$	500.000
59	Contactor tripolar 265 A (AC3).	Und	1	$	700.000

Información Pública

60	Guarda motor 1 a 2 Amperios	Und	1	$	165.000
61	Guarda motor 4 a 7 Amperios	Und	1	$	200.000
62	Guarda motor 6 a 10 Amperios	Und	1	$	250.000
63	Guarda motor 16 a 20 Amperios	Und	1	$	325.000
64	Guarda motor 45 a 63 Amperios	Und	1	$	520.000
65	Guarda motor 57 a 75 Amperios	Und	1	$	570.000
66	Guarda motor 70 a 90 Amperios	Und	1	$	615.000
67	Guarda motor 200 Amperios	Und	1	$	670.000
68	Interruptor termo magnético 3x3 A.	Und	1	$	85.000
69	Interruptor termo magnético 3x10 A.	Und	1	$	101.000
70	Interruptor termo magnético 3x16 A.	Und	1	$	150.000
71	Interruptor termo magnético 3x25 A.	Und	1	$	175.000
72	Interruptor termo magnético 3x50 A.	Und	1	$	190.000
73	Interruptor termo magnético 3x80 A.	Und	1	$	230.000
74	Interruptor termo magnético 3x100 A.	Und	1	$	280.000
75	Interruptor termo magnético 3x250 A.	Und	1	$	330.000
76	Relé térmico tripolar 1.3 a 1.7 A.	Und	1	$	92.000
77	Relé térmico tripolar 4 a 7 A.	Und	1	$	125.000
78	Relé térmico tripolar 7 a 10 A.	Und	1	$	225.000
79	Relé térmico tripolar 17 a 25 A.	Und	1	$	260.000
80	Relé térmico tripolar 16 a 20 A.	Und	1	$	270.000
81	Relé térmico tripolar 30 a 40 A.	Und	1	$	340.798
82	Relé térmico tripolar 50 a 60 A.	Und	1	$	356.248
83	Relé térmico tripolar 57 a 67 A.	Und	1	$	384.751

Información Pública

84	Relé térmico tripolar 68 a 78 A.		Und	1	$ 436.039
85	Relé térmico tripolar 150 a 200 A.		Und	1	$ 527.820
86	Membrana tanque hidroflow 200 l		Und	1	$ 1.869.408
87	Membrana tanque hidroflow 500 l		Und	1	$ 2.407.986
88	Membrana tanque hidroflow 60 a 100 l		Und	1	$ 1.025.732
89	Flotador sensor de nivel tipo boya de tanque de almacenamiento de agua potable.		Und	1	$ 180.812
90	kit de válvula flotador pesada para tanque de agua , pesada en bronce, completa con bola plástica, incluye accesorios de instalación y conexión 1"		Und	1	$ 438.873
91	Precargador de aire		Und	1	$ 464.062
92	Presostatos de 20 a 100 psi		Und	1	$ 206.562
93	Tanque hidroflow de 60 a 100 l		Und	1	$ 2.306.831
94	Tanque hidroflow de 200 l		Und	1	$ 3.643.521
95	Tanque hidroflow de 500 l		Und	1	$ 5.118.715
96	Teflón y sellador		Und	1	$ 16.525
97	Aceite Capella		Und	1	$ 154.500,00
98	Tubería coraza conduit flexible		m	1	$ 14.720
99	Tubería coraza conduit flexible 1 1/2"		Und	1	$ 42.382
100	Breakermatic trifasico		Und	1	$ 302.075
101	union draser de 2"		Und	1	$ 182.385
102	union draser de 3"		Und	1	$ 262.178
103	union draser de 4"		Und	1	$ 284.976
104	Regata en muro o piso para tuberias de 1" hasta 4" incluye material y resane		Und	1	$ 136.789
B. SUBTOTAL REPUESTOS Y ACCESORIOS					**$ 42.617.688**

No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	TIPO DE EQUIPOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AGUAS RESIDUALES (A TODO COSTO)		GLB	1	$ 689.691,51

Información Pública

106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE. (A TODO COSTO)		GLB	1	$	662.602,51
107	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN CONCRETO DE 1 A 50 m3 (A TODO COSTO)	TANQUE DESARENADOR	GLB	1	$	496.555,01
		TANQUE EYECTOR	GLB	1	$	496.555,01
		TANQUE DE AGUA POTABLE	GLB	1	$	1.164.479,44
108	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES PLÁSTICOS ROTOFORMADO DE 0 A 5 m3 (A TODO COSTO)	TANQUES AGUA POTABLE	GLB	1	$	243.905,62
109	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN FIBRA DE VIDRIO DE 1 A 10 m3 (A TODO COSTO)	TANQUE DE AGUA POTABLE	GLB	1	$	287.348,79
110	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE POZOS EYECTORES O CAJAS DE INSPECCIÓN (A TODO COSTO)	POZO EYECTOR	UND	1	$	286.538,29
111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CONTRAINCENDIO (MOTORES, TUBERÍA Y EQUIPO) (A TODO COSTO)			1	$	515.000,00
112	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO (PUNTOS DE MANGUERA) (A TODO COSTO)			1	$	515.000,00
113	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO (A TODO COSTO)			1	$	515.000,00
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CONTRAINCENDIO (MOTORES, TUBERÍA Y EQUIPO) (A TODO COSTO)			1	$	927.000,00
115	MANTENIMIENTO CORECTIVO DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO (PUNTOS DE MANGUERA) (A TODO COSTO)			1	$	618.000,00
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS DEL SISTEMA CONTRAINCENDIO (A TODO COSTO)			1	$	618.000,00
C. SUBTOTAL REPUESTOS Y ACCESORIOS					**$**	**8.035.676**
VALOR TOTAL QUE SE TOMARÁ PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA A+B+C					**$**	**10.595.676**

Esp. JOHN CARLOS OSPINA TOVAR
TP. CPNTEL27985-93133244
C.C. N°. 93.133.244 de Espinal Tolima **firma**
REPRESENTANTE LEGAL MULTISERVICIOS TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS S.A.S.

Información Pública