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	Mantenimiento motor electro bombas, incluye bobinas, cojinetes, acoplamientos, sellantes, conexiones etc.	GLB	1	$ 609.000
2		Rectificación eje del motor y balanceo	GLB	1	$ 170.400
3		Cambio de líquido o mantenimiento según el requerido	GLB	1	$ 161.700
4		Cambio de impulsor o rotor de la bomba	GLB	1	$ 119.000
5		Cambio de sellador	GLB	1	$ 81.123
6		Revisión de las conexiones del tablero de control/encendido. PRUEBA HIDROSTÁTICA	GLB	1	$ 480.000
7		Cambio de empaques , retenedores y/o rodamientos	GLB	1	$ 189.150
	A. SUBTOTAL MANTENIMIENTO Electro bombas de 0.5hp a 2.5hp				**$ 2.201.230**

RESPUESTOS Y ACCESORIOS

ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	UND	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	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	$ 41.266
2	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	$ 51.650
3	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	$ 64.843
4	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	$ 79.320
5	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	$ 89.882
6	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	$ 112.088
7	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	$ 121.016
8	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	$ 148.439
9	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	$ 203.200
10	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	$ 24.616
11	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	$ 29.746
12	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	$ 35.408
13	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	$ 43.841
14	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	$ 53.076
15	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	$ 63.016
16	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	$ 76.639
17	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	$ 102.446
18	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	$ 130.691
19	Válvula bola de 1/2"	Und	1	$ 54.139
20	Válvula bola de 3/4"	Und	1	$ 69.345
21	Válvula bola de 1"	Und	1	$ 93.445
22	Válvula bola de 1-1/2"	Und	1	$ 166.240
23	Válvula bola de 2"	Und	1	$ 187.817
24	Válvula cheque de 1/2"	Und	1	$ 79.615
25	Válvula cheque de 3/4"	Und	1	$ 104.233
26	Válvula cheque de 1"	Und	1	$ 138.141
27	Válvula cheque de 1-1/2"	Und	1	$ 291.239
28	Válvula cheque de 2"	Und	1	$ 377.640
29	Válvula cheque de 3"	Und	1	$ 743.638
30	Válvula cheque de 4"	Und	1	$ 1.230.887
31	Válvula cortina 1/2"	Und	1	$ 85.057
32	Válvula cortina 3/4"	Und	1	$ 101.616
33	Válvula cortina 1"	Und	1	$ 145.139
34	Válvula cortina 1-1/2"	Und	1	$ 209.610
35	Válvula cortina 2"	Und	1	$ 314.099
36	Válvula cortina 2-1/2"	Und	1	$ 480.039
37	Válvula cortina 3"	Und	1	$ 737.211
38	Válvula cortina 4"	Und	1	$ 1.272.870
39	Válvula de pie canastilla metálica de 2"	Und	1	$ 212.058
40	Válvula de pie canastilla metálica de 2-1/2"	Und	1	$ 396.139
41	Válvula de pie canastilla metálica de 3"	Und	1	$ 512.777
42	Válvula de pie canastilla metálica de 4"	Und	1	$ 860.110
43	Alternador 220 V	Und	1	$ 360.857
44	Cableado de tablero tipo eléctrico	m	1	$ 10.020
45	Contactor tripolar 9 A (AC3)	Und	1	$ 115.100
46	Contactor tripolar 18 A (AC3)	Und	1	$ 133.836
47	Contactor tripolar 25 A (AC3)	Und	1	$ 166.291
48	Contactor tripolar 65 A (AC3)	Und	1	$ 272.130
49	Contactor tripolar 80 A (AC3)	Und	1	$ 325.459
50	Contactor tripolar 95 A (AC3)	Und	1	$ 358.291
51	Contactor tripolar 115 A (AC3)	Und	1	$ 403.850
52	Contactor tripolar 250 A (AC3)	Und	1	$ 588.719
53	Guarda motor 1 a 2 Amperios	Und	1	$ 126.666
54	Guarda motor 4 a 7 Amperios	Und	1	$ 166.490
55	Guarda motor 6 a 10 Amperios	Und	1	$ 209.030
56	Guarda motor 16 a 20 Amperios	Und	1	$ 272.130
57	Guarda motor 45 a 63 Amperios	Und	1	$ 427.950
58	Guarda motor 57 a 75 Amperios	Und	1	$ 482.990
59	Guarda motor 70 a 90 Amperios	Und	1	$ 516.264
60	Guarda motor 200 Amperios	Und	1	$ 564.400
61	Interruptor termo magnetico 3x3 A.	Und	1	$ 71.570
62	Interruptor termo magnetico 3x10 A.	Und	1	$ 83.211
63	Interruptor termo magnetico 3x16 A.	Und	1	$ 123.658
64	Interruptor termo magnetico 3x25 A.	Und	1	$ 146.439
65	Interruptor termo magnetico 3x50 A.	Und	1	$ 158.219
66	Interruptor termo magnetico 3x80 A.	Und	1	$ 195.016
67	Interruptor termo magnetico 3x100 A.	Und	1	$ 232.840
68	Interruptor termo magnetico 3x200 A.	Und	1	$ 277.450
69	Relé térmico tripolar 1.0 a 1.7 A.	Und	1	$ 79.758
70	Relé térmico tripolar 4 a 7 A.	Und	1	$ 103.841
71	Relé térmico tripolar 7 a 10 A.	Und	1	$ 169.800
72	Relé térmico tripolar 17 a 25 A.	Und	1	$ 218.820
73	Relé térmico tripolar 16 a 20 A.	Und	1	$ 227.450
74	Relé térmico tripolar 30 a 40 A.	Und	1	$ 291.331
75	Relé térmico tripolar 50 a 60 A.	Und	1	$ 294.051
76	Relé térmico tripolar 57 a 67 A.	Und	1	$ 317.610
77	Relé térmico tripolar 80 a 78 A.	Und	1	$ 359.946
78	Relé térmico tripolar 150 a 200 A.	Und	1	$ 455.715
79	Membrana tanque hidroflow 2000 l	Und	1	$ 1.043.150
80	Membrana tanque hidroflow 3000 l	Und	1	$ 1.867.710
81	Membrana tanque hidroflow 600 a 1000 l	Und	1	$ 846.730
82	Flotador sensor de nivel tipo boya de tanque de almacenamiento de agua potable.	Und	1	$ 149.230
83	Kit de válvula flotador pesada para tanque de agua , pesada en bronce, completa con boya plástica, incluye accesorios de instalación y conexión ?	Und	1	$ 362.297
84	Precargador de aire	Und	1	$ 383.080
85	Presostato de 20 a 100 psi	Und	1	$ 173.210
86	Tanque hidroflow de 450 a 1000 l	Und	1	$ 1.664.210
87	Tanque hidroflow de 2000 l	Und	1	$ 3.007.700
88	Tanque hidroflow de 3000 l	Und	1	$ 4.205.400
89	Teflón y sellador	Und	1	$ 13.611
90	Unión Capella	Und	1	$ 127.039
91	Tubería conxia corrugada flexible	m	1	$ 12.151
92	Tubería conxia corrugada flexible 1 1/2"	Und	1	$ 34.988
93	Breakermatic trifasico	Und	1	$ 249.264
94	unión dresser de 2"	Und	1	$ 150.647
95	unión dresser de 3"	Und	1	$ 216.427
96	unión dresser de 4"	Und	1	$ 255.246
97	Regata en muro o piso para tuberías de 1" hasta 4" incluye material y resane	Und	1	$ 112.616
	B. SUBTOTAL REPUESTOS Y ACCESORIOS			**$ 25.591.993**

No. ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM	TIPO DE EQUIPOS	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
105	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AGUAS RESIDUALES (A TODO COSTO)		GLB	1	$ 568.336
106	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE (A TODO COSTO)		GLB	1	$ 548.970
107	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN CONCRETO DE 1 A 50 m3 (A TODO COSTO)	TANQUE DESARENADOR	GLB	1	$ 439.900
		TANQUE EYECTOR	GLB	1	$ 439.900
		TANQUE DE AGUA POTABLE	GLB	1	$ 961.271
108	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES PLASTICOS (ROTOFORMADO DE 0 A 5 m3 (A TODO COSTO)	TANQUES AGUA POTABLE	GLB	1	$ 291.340
109	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN FIBRA DE VIDRIO DE 1 A 10 m3 (A TODO COSTO)	TANQUE DE AGUA POTABLE	GLB	1	$ 237.208
110	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE POZOS EYECTORES O CAJAS DE INSPECCIÓN (A TODO COSTO)	POZO EYECTOR	UND	1	$ 236.530
111	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE CONTRAincendio (MOTORES, TUBERÍA Y EQUIPOS (A TODO COSTO)			1	$ 425.130
112	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS DEL SISTEMA CONTRAincendio (PUNTOS DE MANGUERA) (A TODO COSTO)			1	$ 425.130
113	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS DEL SISTEMA CONTRAincendio (A TODO COSTO)			1	$ 425.130
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CONTRAincendio (MOTORES, TUBERÍA Y EQUIPOS (A TODO COSTO)			1	$ 760.233
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ELEMENTOS EXTERNOS DEL SISTEMA CONTRAincendio (PUNTOS DE MANGUERA) (A TODO COSTO)			1	$ 510.155
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS ELEMENTOS ELECTRICOS DEL SISTEMA CONTRAincendio (A TODO COSTO)			1	$ 510.155
	C. SUBTOTAL REPUESTOS Y ACCESORIOS				**$ 4.621.401**
	VALOR TOTAL QUE SE TOMARÁ PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA A+B+C				**$ 44.356.629**

FIRMA NOMBRE

Laura Daniela Varon Chaliz
Representante Legal
INGENIERIA Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S
Tel: 315 5251054 - 3135251054
www.ingysolucionesintegrales.com

Información Pública