INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD
FORMATO OFERTA ECONÓMICA
IDRD-SG-SAMC-057-2022

"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, ELECTRÓNICOS Y EN GENERAL LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS UBICADOS EN PARQUES, ESCENARIOS Y EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL IDRD"

Proponente: TCB IMPRESOS SOLUCIONES Y SUMINISTROS SAS			
NIT:	901061710-0	Teléfono:	3126283264
Dirección:	MZ F LT 9 URB CIUDAD SEVILLA LOCAL 101		
Correo Electrónico:	contratacion@tcbiss.com		
Repres. Legal:	MARIA MONICA VALDE	No. Cédula:	1.128.045.768

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	EQUIPOS	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR OFICIAL	VALOR OFERTADO
1	COSTO DEL SERVICIO POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS, LOS CUALES SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN: (Incluye el valor de los costos directos e indirectos (mano de obra, transporte, elementos, entre otros), impuestos, tasas, estampillas y contribuciones a que haya lugar y que se generen durante la ejecución del contrato).	ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS Y SUMERGIBLES	277	1 MANTENIMIENTO DURANTE EL CONTRATO	$ 214.935.242,00	$ 197.718.929
		AIRES ACONDICIONADOS	11		$ 4.417.875,00	$ 4.064.003
		MOTOREDUCTORES	4		$ 1.940.652,00	$ 1.785.206
		CALEDERA	27		$ 45.978.030,00	$ 42.295.190
		CALENTADOR DE AGUA	33		$ 25.234.902,00	$ 23.213.586
		HIDROFLOW	117		$ 34.960.653,00	$ 32.160.305
		PLANTAS ELÉCTRICAS	18		$ 41.640.480,00	$ 38.305.078
		TABLEROS ELÉCTRICOS	125		$ 30.523.500,00	$ 28.078.568
		TRACTORES	3		$ 7.132.860,00	$ 6.561.518
		PUERTA ELÉCTRICA	1	6 MANTENIMIENTOS DURANTE EL CONTRATO (UNO POR MES)	$ 1.298.052,00	$ 1.194.078
		SALVAESCALERAS	1		$ 851.445,00	$ 783.244
		ELEVADOR DE CARGA	2		$ 3.033.072,00	$ 2.790.123
				VALOR OFERTADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO		$ 378.949.828

BOLSA DE REPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR OFICIAL	VALOR OFERTADO
A.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 0,5 A 0.75 (¾) HP**				
1	Adaptador 56Y/56J	1	UND	$ 129.997	$ 119.584
2	Plato sello 1 1/2A	1	UND	$ 147.849	$ 136.006
3	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
4	Empaque carcasa P/SELLO carcasa superior.	1	UND	$ 12.231	$ 11.251
5	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	1	UND	$ 16.533	$ 15.209
6	Rotor 1A-1/2 110mm	1	UND	$ 141.490	$ 130.157
7	Carcasa CARAC SUPERIOR 1X 1 1/4	1	UND	$ 348.771	$ 320.834
B.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE**				
8	Argolla de sujeción MS	1	UND	$ 17.388	$ 15.995
9	Cable MS 4X12	1	ML	$ 770.468	$ 708.754
10	Aerosello Venturi - Difusor JS	1	UND	$ 5.845	$ 5.377
11	Tapa superior MS 12	1	UND	$ 409.014	$ 376.252
12	Aerosello referencia 2-162	1	UND	$ 9.614	$ 8.844

13	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
14	Rodamiento 6305-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
15	Cuerpo motor MS 12 122 mm	1	UND	$ 715.402	$ 658.098
16	Sello mecanico 7/8" tipo 21	1	UND	$ 537.823	$ 494.743
17	Plato sello MS12	1	UND	$ 238.466	$ 219.365
18	Rotor MS-12H -1 120 mm	1	UND	$ 484.882	$ 446.043
19	CUÑA ROTOR 3/16" X 25mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
20	Empaque arandela rotor 3x20-18	1	UND	$ 12.419	$ 11.424
21	Arandela rotor MS AC 17/32X36 Acero inoxidable	1	UND	$ 64.049	$ 58.919
22	Arandela de presión 1/2" acero inoxidable	1	UND	$ 1.366	$ 1.257
23	Tuerca ESP NF 1/2" MS Acero inoxidable	1	UND	$ 87.438	$ 80.434
24	Carcasa ANILLO MS 12H	1	UND	$ 1.038.126	$ 954.972
25	Brida de 3" HWH	1	UND	$ 111.285	$ 102.371
26	Empaque brida WH/HWH	1	UND	$ 8.109	$ 7.459
27	Plato inferior MS 12H	1	UND	$ 237.539	$ 218.512
C.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP**				
28	Deflector 15 mm diametro interior	1	UND	$ 6.345	$ 5.837
29	Plato sello ED1	1	UND	$ 268.673	$ 247.152
30	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
31	Sello mecanico diametro de 5/8" tipo 6	1	UND	$ 16.533	$ 15.209
32	Rotor 15A-2 A 2 a 2.4 de 125 a 132 mm	1	UND	$ 411.752	$ 378.771
33	Rotor 15H-2 TW SS 162 mm	1	UND	$ 428.893	$ 394.539
34	Arandela plana de 1/4" calibre 14 y/o Arandela de presión 3/8"	1	UND	$ 346	$ 318
35	Tornillo NF 1/4" X 1/2"	1	UND	$ 3.201	$ 2.945
36	Empaque carcasa P/Sello 15D	1	UND	$ 12.559	$ 11.553
37	Carcasa 15D	1	UND	$ 319.547	$ 293.951
D.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP**				
38	Deflector 15 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 6.345	$ 5.837
39	Plato sello ED1	1	UND	$ 268.673	$ 247.152
40	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
41	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	1	UND	$ 16.533	$ 15.209
42	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	1	UND	$ 428.893	$ 394.539
43	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	1	UND	$ 3.201	$ 2.945
44	Arandela plana de 1/4" calibre 14	1	UND	$ 488	$ 449
45	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	1	UND	$ 488	$ 449
46	Empaque carcasa P/sello 15D	1	UND	$ 12.559	$ 11.553
47	Carcasa 15D	1	UND	$ 319.547	$ 293.951
E.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP**				
48	Deflector 15 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 5.304	$ 4.879
49	Plato sello ED1	1	UND	$ 268.673	$ 247.152
50	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
51	Sello mecánico diámetro de 5/8" tipo 6	1	UND	$ 16.533	$ 15.209
52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	1	UND	$ 410.719	$ 377.820
53	Tornillo NF 1/4" x 1/2"	1	UND	$ 3.201	$ 2.945
54	Arandela plana de 1/4" calibre 14	1	UND	$ 488	$ 449
55	Arandela de presión de 1/4" o de 3/8"	1	UND	$ 488	$ 449
56	Empaque carcasa P/sello 15D	1	UND	$ 12.559	$ 11.553
57	Carcasa 15D	1	UND	$ 319.547	$ 293.951
F.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP SUMERGIBLE**				
58	Argolla de sujeción MS	1	UND	$ 17.387	$ 15.994
59	Cable MS 4X12	1	ML	$ 770.468	$ 708.754
60	Aerosello Venturi - Difusor JS	1	UND	$ 5.831	$ 5.364
61	Tapa superior MS 22	1	UND	$ 409.014	$ 376.252
62	Aerosello referencia 2-167	1	UND	$ 9.614	$ 8.844
63	Rodamiento 6306-2Z	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
64	Rodamiento 6308-2Z	1	UND	$ 62.161	$ 57.182
65	Cuerpo motor MS 22	1	UND	$ 715.402	$ 658.098
66	Cuerpo camara de aceite MS 22	1	UND	$ 715.403	$ 658.099
67	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21	1	UND	$ 537.823	$ 494.743
68	Anillo retenedor ROD. A-32	1	UND	$ 537.824	$ 494.744
69	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21 SIC	1	UND	$ 537.825	$ 494.745
70	Plato sello MS22	1	UND	$ 238.466	$ 219.365
71	Rotor MS-22 -3.0 165mm	1	UND	$ 484.882	$ 446.043
72	CUÑA ROTOR 1/4" X 21mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
73	Empaque arandela rotor 29/32"	1	UND	$ 12.419	$ 11.424

74	Arandela rotor 25/32 Acero inoxidable	1	UND	$ 64.049	$ 58.919
75	Tuerca rotor MS22 SS	1	UND	$ 87.438	$ 80.434
76	Carcasa ANILLO MS 2	1	UND	$ 1.038.126	$ 954.972
G.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP**				
77	Cuña 3/16" X25 mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
78	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 11.447	$ 10.530
79	Plato sello ED3	1	UND	$ 476.934	$ 438.732
80	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
81	Casquillo SM. 59.3 mm.	1	UND	$ 102.517	$ 94.305
82	Sello mecánico diámetro de 1.1/4" tipo 21	1	UND	$ 47.217	$ 43.435
83	Rotor 15H-5 D 175 mm – 2H-5 D 165 mm	1	UND	$ 499.915	$ 459.872
84	Empaque arandela rotor 1.1/2-6.6	1	UND	$ 10.823	$ 9.956
85	Arandela rotor	1	UND	$ 34.243	$ 31.500
86	Empaque carcasa P/sello 20D	1	UND	$ 20.032	$ 18.427
87	Carcasa 15D2-20D	1	UND	$ 510.320	$ 469.443
H.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 6 HP**				
88	Cuña 3/16" x 25 mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
89	Deflector 29,3 mm diametro interior	1	UND	$ 11.447	$ 10.530
90	Plato sello ED 3	1	UND	$ 594.404	$ 546.792
91	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
92	Casquillo SM. 59.3 mm	1	UND	$ 102.517	$ 94.305
93	Aerosello referencia 2-015	1	UND	$ 5.932	$ 5.457
94	Sello mecanico diametro 1.1/4" tipo 21	1	UND	$ 47.217	$ 43.435
95	Rotor 2H Oo AE 6.6 diametro de 160 a 180 mm	1	UND	$ 457.055	$ 420.445
96	Empaque arandela rotor	1	UND	$ 10.823	$ 9.956
97	Arandela rotor 10D interior X 32 D exterior	1	UND	$ 34.243	$ 31.500
98	Empaque carcasa p/sello 20D	1	UND	$ 20.032	$ 18.427
99	Carcasa 20D	1	UND	$ 510.320	$ 469.443
I.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP**				
100	Cuña 3/16 x 25mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
101	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 11.447	$ 10.530
102	Plato sello ED3	1	UND	$ 540.228	$ 496.956
103	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
104	Casquillo SM 59,3mm	1	UND	$ 102.517	$ 94.305
105	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ " tipo 21	1	UND	$ 47.217	$ 43.435
106	Rotor 2H-9 diámetro 195 mm	1	UND	$ 504.418	$ 464.014
107	Empaque arandela rotor 1. ½-66	1	UND	$ 10.823	$ 9.956
108	Arandela rotor	1	UND	$ 34.243	$ 31.500
109	Empaque carcasa P/sello 20D	1	UND	$ 20.032	$ 18.427
110	Carcasa 20D.	1	UND	$ 517.308	$ 475.872
J.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 10 HP**				
111	Cuña 3/16 x 25mm	1	UND	$ 10.291	$ 9.467
112	Deflector 29,3 * 37 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 11.950	$ 10.993
113	Plato sello ED3	1	UND	$ 539.528	$ 496.312
114	Plato sello ED4.	1	UND	$ 487.852	$ 448.775
115	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
116	Casquillo SM 59,3mm	1	UND	$ 102.517	$ 94.305
117	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ " tipo 21	1	UND	$ 45.959	$ 42.278
118	Rotor 2AE-18.0 diámetro 208 mm	1	UND	$ 501.550	$ 461.376
119	Empaque arandela rotor 1. ½-66	1	UND	$ 10.823	$ 9.956
120	Arandela rotor	1	UND	$ 34.243	$ 31.500
121	Empaque carcasa P/sello 20D	1	UND	$ 20.032	$ 18.427
122	Carcasa 20D.	1	UND	$ 517.308	$ 475.872
K.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP**				
123	Cuña 1/4" X 32mm	1	UND	$ 10.113	$ 9.303
124	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	1	UND	$ 11.447	$ 10.530
125	Plato sello 20H o 20A -20	1	UND	$ 860.071	$ 791.179
126	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
127	Sello mecánico diámetro de 1. ½ " tipo 21	1	UND	$ 79.490	$ 73.123
128	Rotor 20H O 20A - 15	1	UND	$ 861.660	$ 792.641
129	Aerosello referencia 2-210	1	UND	$ 9.142	$ 8.410
130	Arandela rotor 17/32 DIx42 DE	1	UND	$ 50.743	$ 46.678
131	Arandela cobre 17/32"	1	UND	$ 10.379	$ 9.548
132	Empaque carcasa 4x26	1	UND	$ 28.775	$ 26.470
133	Carcasa 20A-60 o 20H20	1	UND	$ 1.240.587	$ 1.141.216

134	Anillo de fricción	1	UND	$ 242.442	$ 223.022
135	Eje de extensión 20H-15	1	UND	$ 583.399	$ 536.669
136	Anillo retenedor ROD A-38	1	UND	$ 10.653	$ 9.800
L.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP**				
137	Cuña 1/4" X 32mm	1	UND	$ 10.113	$ 9.303
138	Deflector 29,3 o 43,5 mm DIA. INT.	1	UND	$ 9.000	$ 8.279
139	Plato sello 20H o 20A -20	1	UND	$ 408.542	$ 375.818
140	Rodamiento 6204-ZZ	1	UND	$ 30.683	$ 28.225
141	Sello mecánico diámetro de 1. ½ " tipo 21	1	UND	$ 48.801	$ 44.892
142	Casquillo SM. 5x31 - 25	1	UND	$ 223.445	$ 205.547
143	Arosello rotor4x4x7	1	UND	$ 81.157	$ 74.656
144	Rotor 20H O 20A - 25	1	UND	$ 496.288	$ 456.535
145	Empaque arandela rotor 5x20	1	UND	$ 359.435	$ 330.644
146	Arandela rotor 17/32 DIx42 DE	1	UND	$ 379.485	$ 349.088
147	Arandela cobre 17/32"	1	UND	$ 269.729	$ 248.124
148	Empaque carcasa 4x26.	1	UND	$ 252.599	$ 232.366
149	Carcasa 20A-60 o 20H20	1	UND	$ 925.893	$ 851.729
150	Anillo de fricción	1	UND	$ 240.695	$ 221.415
M.	**MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL**				
151	Suministro de indicador luminoso (piloto)	1	UND	$ 21.825	$ 20.077
152	Suministro de selector perilla manual - automático	1	UND	$ 55.832	$ 51.360
153	Suministro de selector botón de encendido-apagado (ON -OFF)	1	UND	$ 19.069	$ 17.542
154	Suministro botón parada de emergencia con traba (Parada de emergencia con enclavamiento)	1	UND	$ 39.960	$ 36.759
155	Suministro de Bornera de Control y Protección 10 mm (para riel)	1	UND	$ 21.901	$ 20.147
156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	1	UND	$ 145.285	$ 133.648
157	Suministro de Relé Térmico 37 A a 50 A	1	UND	$ 136.486	$ 125.553
158	Suministro de Relé Térmico 30 A a 40 A	1	UND	$ 136.486	$ 125.553
159	Suministro bloque frontal auxiliar 2NC 2NO	1	UND	$ 23.361	$ 21.490
160	Suministro de Contactor de 3 Polos 50 A	1	UND	$ 126.821	$ 116.663
161	Suministro de Breaker Termo Magnético 3x6 A tipo riel omega	1	UND	$ 76.586	$ 70.451
162	Suministro de Gabinete o Cofre metálico 60x40x25 cm Calibre 18 IP 56 Bandeja Doble Fondo y Pintura electrostática	1	UND	$ 263.241	$ 242.155
163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	1	UND	$ 48.471	$ 44.588
164	Suministro de Contactor de 3 Polos 45 A	1	UND	$ 133.930	$ 123.202
165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	1	UND	$ 57.097	$ 52.524
166	Breaker 3 x 30 A ENCHUFABLE LMX	1	UND	$ 75.996	$ 69.909
167	Breaker (Taco) enchufable3X40A (10KA)NORM	1	UND	$ 71.114	$ 65.418
168	Breaker tripolar enchuf. 50 amp L/Nex	1	UND	$ 98.487	$ 90.598
169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	1	ML	$ 3.374	$ 3.104
170	Cable Cu N° 10 THHN 90 °C 600 V	1	ML	$ 3.362	$ 3.093
171	CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V	1	ML	$ 2.379	$ 2.188
172	Suministro Breaker 1 X 15/20/30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 17.156	$ 15.782
173	Suministro Breaker 1 x 40 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 16.793	$ 15.448
174	Suministro Breaker 1 x 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 16.840	$ 15.491
175	Suministro Breaker 2 x 30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 44.881	$ 41.286
176	Suministro Breaker 2 X 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 44.658	$ 41.081
177	Suministro Breaker 3 x 60 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	1	UND	$ 77.650	$ 71.430
N	**MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR**				
178	Suministro de Manómetro Dial 2" presión 0-160 PSI en glicerina	1	UND	$ 75.717	$ 69.652
179	Suministro de Presostato 220V de 80 a120 PSI	1	UND	$ 223.457	$ 205.558
180	Suministro de membrana Butyl 100 LB	1	UND	$ 652.483	$ 600.219
181	Carga de tanque de 500 litros	1	UND	$ 181.911	$ 167.340
182	Carga de tanque de 300 litros	1	UND	$ 180.198	$ 165.764
183	Carga de tanque de 200 litros	1	UND	$ 178.659	$ 164.348
O	**MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO**				
184	UNION PRESION Ø 1" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 1.111	$ 1.022
185	TAPON ROSCADO Ø1" S/NROMA ICONTEC	1	UND	$ 1.523	$ 1.401
186	TEE PRESION Ø1" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 2.399	$ 2.207
187	CODO 90° PRESION PVC 1" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 1.510	$ 1.389
188	TAPON SOLDADO Ø1"	1	UND	$ 1.308	$ 1.203
189	UNION PRESION Ø 1¼"PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 2.058	$ 1.893
190	TAPON PVC SOLDADO Ø 1 1/4"	1	UND	$ 2.473	$ 2.275
191	TEE PRESION 1¼" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 7.047	$ 6.483
192	CODO 90° PRESION PVC 1 1/4" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 4.432	$ 4.077
193	TAPON PVC ROSCADO Ø 1 1/4"	1	UND	$ 3.932	$ 3.617

194	UNION PRESION Ø1½"PVC - S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 2.675	$ 2.461
195	TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 9.250	$ 8.509
196	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 7.551	$ 6.946
197	UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 4.471	$ 4.113
198	TEE PRESION Ø2" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 13.772	$ 12.669
199	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 9.391	$ 8.639
200	UNION PRESION 2 1/2" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 14.476	$ 13.316
201	TEE PRESION 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 27.449	$ 25.250
202	CODO 90° PVC PRESION Ø 2 1/2" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 29.930	$ 27.533
203	UNION PRESIÓN Ø 3" PVC- S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 31.973	$ 29.412
204	TAPON PRESION SOLD. 3" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 21.247	$ 19.545
205	TEE PRESION 3" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 44.042	$ 40.514
206	CODO 90° PRESION 3"PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 38.101	$ 35.049
207	UNION PRESION Ø4"PVC- S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 41.286	$ 37.979
208	CODO 90° PRESION 4" PVC S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 80.602	$ 74.146
209	Union Presion PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 157.604	$ 144.980
210	CODO 90º PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 143.787	$ 132.270
211	TUBO PRESION RDE-21 PVC Ø 1" L=6M S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 17.821	$ 16.394
212	TUBO PVC PRESION Ø11/4" RDE 21 X 6 MtsS/NORMA ICON	1	ML	$ 40.523	$ 37.277
213	TUBO PRESION 1½" RDE 21 PVCX6MLS/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 52.735	$ 48.511
214	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 80.865	$ 74.388
215	TUBO PRESION RDE-21 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 129.955	$ 119.546
216	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 174.980	$ 160.964
217	TUBO PRESION RDE-21 Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 298.457	$ 274.551
218	TUBO PRESION RDE-21 Ø6" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	1	ML	$ 637.671	$ 586.594
219	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø 1" (MANIJA - METALICA)	1	UND	$ 64.475	$ 59.311
220	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø2 EN BRONCE DE 175 PSI	1	UND	$ 182.250	$ 167.652
221	REGISTRO DE BOLA Ø3"	1	UND	$ 270.507	$ 248.839
222	VALVULA DE PIE Ø 1" cuerpo bronce Malla metalica	1	UND	$ 73.725	$ 67.820
223	VALVULA DE PIE Ø11/4"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	1	UND	$ 106.487	$ 97.957
224	VALVULA DE PIE Ø11/2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	1	UND	$ 117.629	$ 108.207
225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	1	UND	$ 195.264	$ 179.623
226	VALVULA DE PIEØ 3"BRONCE(125-150PSI)CANAST-METALI	1	UND	$ 360.671	$ 331.781
227	VALVULA DE PIE DE 4"BRONCE + CANASTILLA -150 PSI	1	UND	$ 1.166.558	$ 1.073.117
228	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	1	UND	$ 103.993	$ 95.663
229	REGISTRO 11/4"PASO DIRECTO-CORTINA BRONCE ROSCADO	1	UND	$ 242.656	$ 223.219
230	REGISTRO DE CORTINA PESADO Ø 1½ S/NORMA ICONTEC	1	UND	$ 247.552	$ 227.723
231	REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	1	UND	$ 274.897	$ 252.878
232	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	1	UND	$ 580.957	$ 534.422
233	REGISTRO DE CORTINA 4"	1	UND	$ 1.823.616	$ 1.677.544
234	Abrazadera industrial de 2"	1	UND	$ 9.050	$ 8.325
235	Abrazadera industrial de 3"	1	UND	$ 13.171	$ 12.116
236	Abrazadera industrial de 4"	1	UND	$ 15.290	$ 14.065
237	Manguera flexible de alta presión de 2 " (Caucho y lona)	1	ML	$ 85.241	$ 78.413
238	Manguera flexible de alta presión de 3" (Caucho y lona)	1	ML	$ 144.744	$ 133.150
239	Manguera flexible de alta presión de 4" (Caucho y lona)	1	ML	$ 242.825	$ 223.375
240	VALVULA CHEQUE Ø 1" CORTINA	1	UND	$ 97.478	$ 89.670
241	VÁLVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4 - 250PSI EN BRONCE	1	UND	$ 193.288	$ 177.806
242	VALVULA CHEQUE Ø 1 1/2" CORTINA HELBERT O SIMILAR	1	UND	$ 260.145	$ 239.307
243	VALVULA CHEQUE Ø 2" CORTINA HELVERT	1	UND	$ 278.456	$ 256.152
244	VALVULA CHEQUE CORTINA Ø 3"BRONCE-EXTREMO ROSCADO	1	UND	$ 736.580	$ 677.580
245	VALVULA CHEQUE Ø 4" CORTINA S/MORMA ICONTEC	1	UND	$ 1.712.798	$ 1.575.603
246	Tubería PVC SCH 80 - 1 1/4"	1	ML	$ 86.081	$ 79.186
247	Tubería PVC SCH 80 - 2"	1	ML	$ 130.301	$ 119.864
248	Tubería PVC SCH 80 - 3"	1	ML	$ 276.798	$ 254.626
249	Tubería PVC SCH 80 - 4"	1	ML	$ 375.371	$ 345.304
P	**MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA**				
250	Suministro de batería 12V Entre 550 - 600 Amp sellada-libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	1	UND	$ 381.541	$ 350.980
251	Suministro de batería 12V Entre 1500 - 1650 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	1	UND	$ 1.235.114	$ 1.136.181
252	Aceite lubricante para motor diesel Ref: 15W40 (Mobil, Ursa, Castrol, Havoline Shell o mejor calidad)	1	GAL	$ 108.259	$ 99.587
253	Aceite lubricante para motor a gas Ref: CNG/LNG Ref: 15W40 mobil o mejor calidad	1	GAL	$ 139.109	$ 127.966
Q	**PLANTA ELECTRICA A GAS CUMMINS 760GFLA**				
254	Filtro para aceite motor Ref: B7241 BALDWIN o mejor calidad	1	UND	$ 107.981	$ 99.332

255	Filtro de aire Ref: P181099 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 211.401	$ 194.468
R	**PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER OWTA6-2018-230KVA**				
256	Filtro de combustible Ref: LFF8062 LUBER FINER o mejor calidad	1	UND	$ 112.883	$ 103.841
257	Filtro para aceite motor Ref: PH675 LUBER FINER o mejor calidad	1	UND	$ 156.121	$ 143.616
258	Filtro de aire POWT-10250	1	UND	$ 432.802	$ 398.135
S	**PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER GWTA6-22-175KVA**				
259	Filtro de combustible Ref: 9101-1201031729 LISTER o mejor calidad	1	UND	$ 156.085	$ 143.583
260	Filtro de combustible Ref: 9102-1201042316 LISTER o mejor calidad	1	UND	$ 123.185	$ 113.318
261	Filtro para aceite motor Ref: 1207061512 LISTER o mejor calidad	1	UND	$ 140.356	$ 129.113
262	Filtro de aire PWG-19680	1	UND	$ 314.793	$ 289.578
T	**PLANTA ELECTRICA DIESEL CUMMINS 6CT8.3-G-156KVA**				
263	Filtro de combustible Ref: LFF3417 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	1	UND	$ 35.145	$ 32.330
264	Filtro de combustible Ref: P553004 DONALSON O SIMILAR o mejor calidad	1	UND	$ 28.158	$ 25.903
265	Filtro para aceite motor Ref: BW5071 BALDWIN O SIMILAR o mejor calidad	1	UND	$ 44.348	$ 40.796
266	Filtro para aceite motor Ref: LFP3000 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	1	UND	$ 131.851	$ 121.290
267	Filtro de aire Ref: DA2132 DONNSSON O SIMILAR o mejor calidad	1	UND	$ 122.394	$ 112.590
U	**PLANTA ELECTRICA STEWARD-STEVENSON SDC-44**				
268	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 66.203	$ 60.900
269	Filtro de combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 50.073	$ 46.062
270	Filtro para aceite motor Ref: P550006 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 61.350	$ 56.436
271	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALDWIN, DEUTZ o mejor calidad	1	UND	$ 221.173	$ 203.457
V	**PLANTA ELECTRICA APL 40 44KW-55KVA POWERLINK**				
272	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 66.203	$ 60.900
273	Filtro de Combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 50.450	$ 46.409
274	Filtro para aceite motor Ref: P550006 DONALSON o mejor calidad	1	UND	$ 61.652	$ 56.714
275	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALWIN, DEUTZ o mejor calidad	1	UND	$ 221.173	$ 203.457
W	**PLANTA ELECTRICA CUMMINS GTA50-G3-880**				
276	Filtro de Aceite DONALDSON P181099 o mejor calidad	1	UND	$ 211.401	$ 194.468
277	Filtro de Aire FBW-B7241 Filter-Lube (Spin On)-BALDWIN B-7241 o mejor calidad	1	UND	$ 103.196	$ 94.930
X	**SALVAESCALERAS**				
278	Suministro e instalación de Micros	1	UND	$ 142.057	$ 130.678
279	Suministro e instalación de ruedas de plataforma	1	UND	$ 249.226	$ 229.263
280	Suministro e instalación de contactores	1	UND	$ 216.397	$ 199.064
281	Suministro e instalación de roldanas y royetes	1	UND	$ 196.642	$ 180.891
282	Suministro e instalación de cadena de deslizamiento	1	UND	$ 393.284	$ 361.782
283	Mantenimiento correctivo moto reductor por fugas de aceite (cambio de sellos)	1	UND	$ 483.076	$ 444.382
284	Mantenimiento correctivo eléctrico (cambio de alambrado del control y cambio de contactos)	1	UND	$ 585.367	$ 538.479
285	Suministro e instalación de caja eléctrica	1	UND	$ 166.680	$ 153.329
286	Suministro e instalación de botoneras	1	UND	$ 177.888	$ 163.639
287	Suministro e instalación de llavín	1	UND	$ 124.661	$ 114.676
288	Suministro e instalación de canaletas por tubería MT	1	UND	$ 75.347	$ 69.312
289	Suministro e instalación calcomanías de información.	1	UND	$ 77.181	$ 70.999
290	Suministro de control de operación del sistema	1	UND	$ 375.271	$ 345.212
Y	**PUERTA ELÉCTRICA**				
291	Sensor de movimiento	1	UND	$ 178.980	$ 164.644
292	Suministro de control de operación de la puerta	1	UND	$ 390.281	$ 359.019
Z	**CUADRILLA DE APOYO A INSTALACIÓN DE EQUIPOS (En caso de requerirse)**				
293	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	1	JR	$ 202.402	$ 186.190
	VALOR OFERTADO MANTENIMIENTO CORRECTIVO (BOLSA DE REPUESTOS - SUMATORIA DE UNITARIOS)				**$ 51.599.334**

LA OFERTA ECONÓMICA CONTEMPLA LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, IMPUESTOS, TASAS, ESTAM´PILLAS, CONTRIBUCIONES Y CUALQUIER OTRA EROGACION NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Nota 1. El Formato "OFERTA ECONÓMICA" debe presentarse en formato Excel en la plataforma SECOP II.

Nota 2. El proponente debe diligenciar el PRECIO UNITARIO ofertado para cada uno de los ítems que componen el formato.

Nota 3. Los valores ofertados NO podrán exceder los respectivos Valores Oficiales y deben ser mayor a cero pesos ($0).

Nota 4. Para la presentación de la "OFERTA ECONÓMICA" no se deben utilizar centavos; por lo tanto, los valores unitarios ofertados deben presentarse en números enteros.

Nota 5. La presentación de la propuesta constituye una manifestación explícita de que el Proponente ha efectuado un estudio completo de la documentación que compone el presente proceso de contratación, el objeto a contratar, precios, plazos, especificaciones técnicas, económicas y/o financieras, condiciones de ejecución del contrato y demás elementos que influyan directa e indirectamente durante la ejecución del contrato sobre el valor de su oferta; por lo tanto, el Proponente debe proyectar el Valor de su "OFERTA ECONÓMICA" de forma responsable y serán de la exclusiva responsabilidad del Proponente, los errores en que incurra al indicar los valores de su propuesta su propuesta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores.

Nota 6. Las Ofertas Económicas deberán contemplar todos los costos directos e indirectos, estampillas, impuestos, tasas y contribuciones de ley y cualquier otra erogación necesaria para la correcta suscripción y ejecución del objeto de la presente contratación y por ningún motivo se considerarán costos adicionales.

Nota 7. Los precios ofertados por el proponente, en caso de ser adjudicatario, se mantendrán fijos durante todo el término de ejecución del contrato, razón por la cual, el proponente deberá prever en su oferta los posibles incrementos que se ocasionen, inclusive aquellos que se presenten en la ejecución del contrato por cambio de año.

RELACIÓN DE LOS ITEMS QUE JUSTIFICAN LA SOLCITUD DE ADICIÓN DEL CONTRATO 3038 DE 2022

EQUIPOS	CANTIDAD DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO	TOTAL
ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS Y SUMERGIBLES	112	$ 713.787	$ 79.944.116
AIRES ACONDICIONADOS	5	$ 369.455	$ 1.847.274
MOTOREDUCTORES	2	$ 446.302	$ 892.603
CALEDERA	12	$ 1.566.489	$ 18.797.862
CALENTADOR DE AGUA	22	$ 703.442	$ 15.475.724
HIDROFLOW	35	$ 274.874	$ 9.620.604
PLANTAS ELÉCTRICAS	10	$ 2.128.060	$ 21.280.599
TABLEROS ELÉCTRICOS	9	$ 224.629	$ 2.021.657
BOLSA DE REPUESTOS ESTIMADA POR MES	2	$ 30.000.000	$ 60.000.000
TOTAL DE ADICIÓN SOLICITADA			**$ 209.880.439**