República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras Dirección de Abastecimiento

MODELO FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE MANTENIMIENTOS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA, IMPUESTOS DE LEY, LEGALIZACION, COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS EN GENERAL	VALOR TOTAL
REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO (INCLUYENDO REPUESTOS) DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS, PLANTAS ELÉCTRICAS, ELECTROBOMBAS O TURBINAS, BASCULAS ELECTRONICAS DE PISO Y GUADAÑADORAS UBICADOS EN LA SEDE PRINCIPAL, LOS CENTROS ZONALES, CASA ATRAPASUEÑOS Y DEMAS INMUEBLES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR– ICBF REGIONAL GUAJIRA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS						
	Regional Sede Principal					
1	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	77	3	$ 81.679,96	$ 18.868.070,76
2	Aire Acondicionado Tipo Centrales	UND	1	3	$ 140.355,42	$ 421.066,27
3	Aires Acondicionados Piso Techo	UND	5	3	$ 144.431,42	$ 2.166.471,36
4	Guadañadora	UND	1	2	$ 120.073,70	$ 240.147,39
5	Turbina	UND	1	2	$ 212.287,50	$ 424.575,01
6	Planta Eléctrica 135 KVA	UND	1	2	$ 480.354,18	$ 960.708,37
7	Basculas electrónicas de piso	UND	3	1	$ 196.468,86	$ 589.406,59
	Centro Zonal Maicao					
7	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	17	3	$ 83.192,90	$ 4.242.837,70
8	Turbina Pequeñas	UND	1	2	$ 97.255,30	$ 194.510,61
9	Planta Eléctrica Portátil 63 KVA	UND	1	2	$ 951.729,26	$ 1.903.458,51
10	Basculas electrónicas de piso	UND	1	1	$ 192.538,42	$ 192.538,42
	Centro Zonal Fonseca					
11	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	24	3	$ 83.192,90	$ 5.989.888,51
12	Turbina	UND	2	2	$ 97.255,30	$ 389.021,22
13	Planta Eléctrica 42 KVA	UND	1	2	$ 850.754,14	$ 1.701.508,29
14	Basculas electrónicas de piso	UND	1	1	$ 192.538,42	$ 192.538,42
	Centro Zonal Manaure					
15	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	24	3	$ 90.697,03	$ 6.530.186,30
16	Turbina	UND	1	2	$ 107.533,22	$ 215.066,45
17	Planta Eléctrica 83 KVA	UND	1	2	$ 1.048.132,50	$ 2.096.265,01
18	Basculas electrónicas de piso	UND	1	1	$ 195.787,77	$ 195.787,77
	Centro Zonal Nazaret					
19	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	6	2	$ 113.172,27	$ 1.358.067,26
20	Turbina	UND	1	2	$ 132.804,02	$ 265.608,03
21	Planta Eléctrica 32 KVA	UND	1	2	$ 1.259.585,05	$ 2.519.170,10
22	Basculas electrónicas de piso	UND	1	1	$ 237.628,78	$ 237.628,78
	Centro Zonal Uribia					
23	Aire Acondicionado Tipo Mini Split	UND	8	2	$ 98.132,73	$ 1.570.123,65
24	Turbina	UND	1	2	$ 107.533,22	$ 215.066,45
25	Planta Eléctrica 100 KVA	UND	1	2	$ 944.246,35	$ 1.888.492,70
	SUB TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (A)					**$ 55.568.209,93**
	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS					
26	Aires acondicionados	GLB	1			$ 2.419.736
26,1	Aire Acondicionado Portátil 12000 BTU 110V	servicio/día	1		$ 206.342,24	$ 206.342,24
26,2	Aire Acondicionado Portátil 15000 BTU 110V	servicio/día	1		$ 252.879,02	$ 252.879,02
26,3	Base para unidad condensadora	Unidad	1		$ 223.822,03	$ 223.822,03
26,4	Bomba de condensado para unidad tipo piso - techo o pared	Unidad	1		$ 567.230,21	$ 567.230,21
26,5	Cable encauchetado 3*12 AWG	Metro	1		$ 38.672,10	$ 38.672,10
26,6	Cable encauchetado 3*16 AWG	Metro	1		$ 28.811,64	$ 28.811,64
26,7	Cable encauchetado 4*12 AWG	Metro	1		$ 51.939,64	$ 51.939,64
26,8	Cable THHN 12 AWG	Metro	1		$ 15.993,60	$ 15.993,60
26,9	Capacitor de 45+5 MFD	Unidad	1		$ 122.477,42	$ 122.477,42
26,1	Capacitor para motor de 1/2 HP	Unidad	1		$ 149.762,43	$ 149.762,43
26,11	Capacitor para motor de 1/3 HP	Unidad	1		$ 113.921,78	$ 113.921,78
26,12	Capacitor para motor de 1/4 HP	Unidad	1		$ 91.382,15	$ 91.382,15
26,13	Capacitor para motor de 3/4 HP	Unidad	1		$ 156.064,50	$ 156.064,50
26,14	Chazo Erl 3/8	Unidad	1		$ 10.851,96	$ 10.851,96
26,15	Cinta Rubatex de ½	Metro	1		$ 33.320,00	$ 33.320,00
26,16	Compresor rotativo 12000 BTU/H 220 V R-410A	Unidad	1		$ 1.981.268,99	$ 1.981.268,99
26,17	Compresor rotativo 24000 BTU/H 220 V R-410A	Unidad	1		$ 2.847.637,98	$ 2.847.637,98
26,18	Compresor rotativo 36000 BTU/H 220 V R-410A	Unidad	1		$ 3.755.315,79	$ 3.755.315,79
26,19	Compresor rotativo 60000 BTU/H 220 V R-410A	Unidad	1		$ 6.875.280,33	$ 6.875.280,33
26,2	Compresor rotativo 9000 BTU/H 220 V R-410A	Unidad	1		$ 1.719.923,30	$ 1.719.923,30
26,21	Contactor Tripolar 32A (AC3)	unidad	1		$ 223.822,03	$ 223.822,03
26,22	Control remoto universal minisplit	unidad	1		$ 106.624,00	$ 106.624,00

26,23	Desincruste de tubería de alta y de baja con agente químico removedor	servicio por aire acondicionado	1	$ 589.413,78	$ 589.413,78
26,24	Desincruste interno de fluidos contaminantes de tubería de evaporadora y condensadora con agente químico desinscrustante especial	servicio por aire acondicionado	1	$ 695.213,78	$ 695.213,78
26,25	Desmonte de condensadora	servicio por aire acondicionado	1	$ 341.131,27	$ 341.131,27
26,26	Desmonte de evaporadora	servicio por aire acondicionado	1	$ 341.131,27	$ 341.131,27
26,27	Detección y arreglo de fugas de refrigerante a todo costo	servicio por aire acondicionado	1	$ 161.202,83	$ 161.202,83
26,28	Drenaje en PVC de ½	metro	1	$ 18.137,97	$ 18.137,97
26,29	Drenaje en PVC de ¾	metro	1	$ 21.388,22	$ 21.388,22
26,3	Filtro de succión ½	unidad	1	$ 95.120,60	$ 95.120,60
26,31	Filtro de succión ¼	unidad	1	$ 92.977,58	$ 92.977,58
26,32	Filtro de succión 3/8	unidad	1	$ 86.632,00	$ 86.632,00
26,33	Filtro de succión 5/8	unidad	1	$ 113.288,00	$ 113.288,00
26,34	Filtro secador cuerpo mediano 1/2	unidad	1	$ 113.288,00	$ 113.288,00
26,35	Filtro secador cuerpo mediano 1/4	unidad	1	$ 86.632,00	$ 86.632,00
26,36	Filtro secador cuerpo mediano 3/8	unidad	1	$ 99.960,00	$ 99.960,00
26,37	Filtro secador cuerpo mediano 5/8	unidad	1	$ 131.020,58	$ 131.020,58
26,38	Interruptor Termomagnético 2*15 A	unidad	1	$ 113.288,00	$ 113.288,00
26,39	Interruptor Termomagnético 2*30 A	unidad	1	$ 154.169,71	$ 154.169,71
26,4	Interruptor Termomagnético 3*50 A	unidad	1	$ 298.640,82	$ 298.640,82
26,41	Limpiador R-141B por libras	libra	1	$ 96.760,94	$ 96.760,94
26,42	Manguera del drenaje	metro	1	$ 16.120,28	$ 16.120,28
26,43	Montaje de condensadora	servicio por aire acondicionado	1	$ 419.588,54	$ 419.588,54
26,44	Montaje de evaporadora	servicio por aire acondicionado	1	$ 419.588,54	$ 419.588,54
26,45	Presostato de baja tipo pila alta presión	unidad	1	$ 350.325,62	$ 350.325,62
26,46	Presostato de baja tipo pila baja presión	unidad	1	$ 350.325,62	$ 350.325,62
26,47	Presurización con nitrógeno	servicio por aire acondicionado	1	$ 295.684,38	$ 295.684,38
26,48	Racor cobre para condensadora 3/8"	Unidad	1	$ 54.019,41	$ 54.019,41
26,49	Racor cobre para condensadora 5/8"	unidad	1	$ 96.760,94	$ 96.760,94
26,5	Racor cobre para condensadora 1/4"	unidad	1	$ 44.073,48	$ 44.073,48
26,51	Racor cobre para condensadora 1/2"	unidad	1	$ 77.408,74	$ 77.408,74
26,52	Refrigerante R-407 / R-407C	libra	1	$ 135.465,30	$ 135.465,30
26,53	Refrigerante R-410 / R-410A * libras	libra	1	$ 172.869,86	$ 172.869,86
26,54	Relé térmico tripolar 12 a 18A	unidad	1	$ 333.200,00	$ 333.200,00
26,55	Relé térmico tripolar 16 a 24A	unidad	1	$ 354.760,58	$ 354.760,58
26,56	Relé térmico tripolar 17 a 25A	unidad	1	$ 371.913,58	$ 371.913,58
26,57	Relé térmico tripolar 23 a 32A	unidad	1	$ 386.720,93	$ 386.720,93
26,58	Relé térmico tripolar 30 a 38A	unidad	1	$ 437.917,24	$ 437.917,24
26,59	Relé térmico tripolar 37 a 50A	unidad	1	$ 466.480,00	$ 466.480,00
26,6	Relé térmico tripolar 7 a 10A	unidad	1	$ 288.116,43	$ 288.116,43
26,61	Relé térmico tripolar 9 a 13A	unidad	1	$ 305.273,35	$ 305.273,35
26,62	Riel chanel troquelado 41X21mm	metro	1	$ 61.238,71	$ 61.238,71
26,63	Rotor de lámina 6"*8", eje de 1/2	unidad	1	$ 561.044,62	$ 561.044,62
26,64	Rubatex para tubería de cobre 3/4"	metro	1	$ 43.982,40	$ 43.982,40
26,65	Rubatex para tubería de cobre ½"	metro	1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
26,66	Rubatex para tubería de cobre 1/4"	metro	1	$ 25.576,43	$ 25.576,43
26,67	Rubatex para tubería de cobre 3/8	metro	1	$ 28.811,64	$ 28.811,64
26,68	Rubatex para tubería de cobre 5/8	metro	1	$ 38.672,10	$ 38.672,10
26,69	Rubatex para tubería de cobre 7/8	metro	1	$ 49.440,45	$ 49.440,45
26,7	Sensor de temperatura de suministro y retorno de aire minisplit	unidad	1	$ 221.469,79	$ 221.469,79
26,71	Tarjeta universal minisplit	unidad	1	$ 505.193,87	$ 505.193,87
26,72	Termistor de 12000 BTU/H	unidad	1	$ 199.920,00	$ 199.920,00
26,73	Termistor de 18000 BTU/H	unidad	1	$ 199.920,00	$ 199.920,00
26,74	Termistor de 24000 BTU/H	unidad	1	$ 199.920,00	$ 199.920,00
26,75	Termistor de 36000 BTU/H	unidad	1	$ 199.920,00	$ 199.920,00
26,76	Tubería coraza de 1	unidad	1	$ 86.632,00	$ 86.632,00
26,77	Tubería coraza de ½	unidad	1	$ 66.640,00	$ 66.640,00

26,78	Tubería de cobre ¾", accesorios soldadura y aislamiento térmicon Rubatex	metro	1	$ 210.701,72	$ 210.701,72
26,79	Tubería de cobre 1/2", accesorios, soldadura y aislamiento térmico Rubatex	metro	1	$ 210.701,72	$ 210.701,72
26,8	Tubería de cobre 1/4", accesorios, soldadura y aislamiento térmico Rubatex	metro	1	$ 134.599,69	$ 134.599,69
26,81	Tubería de cobre 3/8, accesorios, soldadura y aislamiento térmico Rubatex	metro	1	$ 171.992,33	$ 171.992,33
26,82	Tubería de cobre 5/8, accesorios, soldadura y aislamiento térmico Rubatex	metro	1	$ 266.560,00	$ 266.560,00
26,83	Tubería de cobre 7/8, accesorios, soldadura y aislamiento térmico Rubatex	metro	1	$ 342.905,71	$ 342.905,71
26,84	Tubería EMT de 1	metro	1	$ 47.280,53	$ 47.280,53
26,85	Tubería EMT de ½	metro	1	$ 36.422,21	$ 36.422,21
26,86	Tuercas y arandela 3/8	unidad	1	$ 8.373,21	$ 8.373,21
26,87	Válvula de gusanillo de 1/4	unidad	1	$ 61.238,71	$ 61.238,71
26,88	Varilla Roscada 3/8	metro	1	$ 24.432,51	$ 24.432,51
26,89	Desmonte de aire acondicionado tipo Mini Split	Unidad	1	$ 647.930,70	$ 647.930,70
26,9	Instalacion de aire acondicionado tipo Mini Split	Unidad	1	$ 1.664.866,98	$ 1.664.866,98
27	Plantas eléctricas	GLB	1		$ 1.000.000
27,1	Aceite lubricante 15W40 para motor diesel	Galón	1	$ 58.345,40	$ 58.345,40
27,2	Alternador electromagnético	Unidad	1	$ 2.443.251,34	$ 2.443.251,34
27,3	Arandela de empuje Axial	Unidad	1	$ 5.519,41	$ 5.519,41
27,4	Arandela de presión 3/8"	Unidad	1	$ 5.519,41	$ 5.519,41
27,5	Arandela plana 1/4" calibre 14	Unidad	1	$ 5.519,41	$ 5.519,41
27,6	Arandela rotor MS AC, INOX	Unidad	1	$ 5.519,41	$ 5.519,41
27,7	Argolla de sujeción MS	Unidad	1	$ 10.662,40	$ 10.662,40
27,8	Arosello Ref 2-162	Unidad	1	$ 47.280,53	$ 47.280,53
27,9	Arosello venturi-difusor Js	Unidad	1	$ 47.280,53	$ 47.280,53
27,1	Balancín	Unidad	1	$ 161.202,83	$ 161.202,83
27,11	Batería 12 voltios 60a/h	Unidad	1	$ 693.433,45	$ 693.433,45
27,12	Borneras	Unidad	1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
27,13	Breaker 3x20	Unidad	1	$ 159.936,00	$ 159.936,00
27,14	Brida de 3" HWH	Unidad	1	$ 126.616,00	$ 126.616,00
27,15	Brida Universal	Unidad	1	$ 126.616,00	$ 126.616,00
27,16	Brida para tubería ranurada de 2"	Unidad	1	$ 159.936,00	$ 159.936,00
27,17	Buje soldado 4" * 3" PVC Presión	Unidad	1	$ 46.648,00	$ 46.648,00
27,18	Cable encauchetado 3#10	Metro	1	$ 46.648,00	$ 46.648,00
27,19	Cable encauchetado 3#12	Metro	1	$ 38.672,10	$ 38.672,10
27,2	Cable encauchetado 3#14	Metro	1	$ 33.320,00	$ 33.320,00
27,21	Cable MS 4*12	Unidad	1	$ 239.904,00	$ 239.904,00
27,22	Carcasa anillo MS12	Unidad	1	$ 288.116,43	$ 288.116,43
27,23	Contactor de 200A / 220 voltios	Unidad	1	$ 1.044.655,15	$ 1.044.655,15
27,24	Contactor CW07-01e	Unidad	1	$ 238.632,98	$ 238.632,98
27,25	Contactor 100 A/ 220 voltios	Unidad	1	$ 560.990,89	$ 560.990,89
27,26	Contactor 50 A/ 220 voltios	Unidad	1	$ 328.696,74	$ 328.696,74
27,27	Contactor CWM12-10-30D13	Unidad	1	$ 294.483,96	$ 294.483,96
27,28	Cuña rotor 3/16" * 25mm	Unidad	1	$ 19.992,00	$ 19.992,00
27,29	Empaque arandela rotor 3*20-18	Unidad	1	$ 5.519,41	$ 5.519,41
27,3	Empaque brida WH/HWH	Unidad	1	$ 137.187,65	$ 137.187,65
27,31	Empaque carcasa P/Sello 15D	Unidad	1	$ 294.483,96	$ 294.483,96
27,32	Empaquetaduras para bombas de superficie de 1 .0 a 10 HP	Unidad	1	$ 113.921,78	$ 113.921,78
27,33	Filtro de aceite (motobomba diesel)	Unidad	1	$ 122.477,42	$ 122.477,42
27,34	Filtro de aire (motobomba diesel)	Unidad	1	$ 122.477,42	$ 122.477,42
27,35	Filtro de combustible (motobomba diesel)	Unidad	1	$ 122.477,42	$ 122.477,42
27,36	Flotador de 2 pulgadas	Unidad	1	$ 288.116,43	$ 288.116,43
27,37	Guardamotor Mpw25-10, Weg, rango ajustable 6,3-10Amp	Unidad	1	$ 373.184,00	$ 373.184,00
27,38	Impulsor para bombas de superficie de 10 HP	Unidad	1	$ 891.524,22	$ 891.524,22
27,39	Manómetro Royal gauge de 0-200 PSI.	Unidad	1	$ 238.632,98	$ 238.632,98
27,4	Membranas para tanques hidro acumuladores de 200 litros	Unidad	1	$ 560.990,89	$ 560.990,89
27,41	Membranas para tanques hidro acumuladores de 500 litros	Unidad	1	$ 833.934,56	$ 833.934,56
27,42	Niple de 10 cmts por 3/8	Unidad	1	$ 8.060,14	$ 8.060,14
27,43	Tanque hidroneumático de 500 litros	Unidad	1	$ 4.552.399,34	$ 4.552.399,34
27,44	Tanque hidroneumático de 200 litros	Unidad	1	$ 2.238.220,34	$ 2.238.220,34
27,45	Plato sello ED1	Unidad	1	$ 426.496,00	$ 426.496,00
27,46	Plato sello MS12	Unidad	1	$ 426.496,00	$ 426.496,00
27,47	Presostatos	Unidad	1	$ 238.632,98	$ 238.632,98
27,48	Registro de 2"	Unidad	1	$ 85.996,17	$ 85.996,17
27,49	Registro de 3"	Unidad	1	$ 131.020,58	$ 131.020,58
27,5	Rodamiento 6204ZZ	Unidad	1	$ 149.762,43	$ 149.762,43
27,51	Rodamiento 6305ZZ	Unidad	1	$ 149.762,43	$ 149.762,43
27,52	Rodamientos para bombas de superficie de 1.0 a 10 HP	Unidad	1	$ 149.762,43	$ 149.762,43
27,53	Rotor 15H-3TW SS 178mm	Unidad	1	$ 1.224.774,21	$ 1.224.774,21
27,54	Rotor MS12-1 97mm	Unidad	1	$ 866.320,00	$ 866.320,00

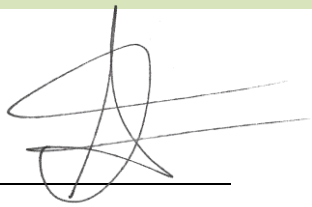
27,55	Rotor para bombas de superficie de 1.0 a 10 HP	Unidad	1	$ 1.612.028,28	$ 1.612.028,28
27,56	Sello mecánico 5/8" tipo 6	Unidad	1	$ 244.325,14	$ 244.325,14
27,57	Sello mecánico 7/8" tipo 21SC	Unidad	1	$ 322.405,66	$ 322.405,66
27,58	Sello mecánico 1 1/4" RL	Unidad	1	$ 560.990,89	$ 560.990,89
27,59	Sellos mecánicos para bombas de superficie de 1.0 a 10 HP	Unidad	1	$ 122.477,42	$ 122.477,42
27,6	Sensor de presión	Unidad	1	$ 319.808,52	$ 319.808,52
27,61	Suministro e instalación adaptador macho 2" PVC	Unidad	1	$ 427.764,39	$ 427.764,39
27,62	Suministro e instalación tubería 2" PVC	Unidad	1	$ 427.764,39	$ 427.764,39
27,63	Suministro e instalación unión 2" PVC	Unidad	1	$ 427.764,39	$ 427.764,39
27,64	Switch Flotador De Esfera	Unidad	1	$ 293.216,00	$ 293.216,00
27,65	Switches eléctricos	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
27,66	Tapa de arranque (motobomba diesel)	Unidad	1	$ 350.325,62	$ 350.325,62
27,67	Tapa superior MS12	Unidad	1	$ 378.244,22	$ 378.244,22
27,68	Tee 4" PVC presión	Unidad	1	$ 244.325,14	$ 244.325,14
27,69	Térmico	Unidad	1	$ 199.920,00	$ 199.920,00
27,7	Timer programable	Unidad	1	$ 161.202,83	$ 161.202,83
27,71	Tomaseñal para manómetros	Unidad	1	$ 239.904,00	$ 239.904,00
27,72	Tubería acero al carbón 1"	Metro	1	$ 113.288,00	$ 113.288,00
27,73	Tubería acero al carbón 1 1/2"	Metro	1	$ 159.936,00	$ 159.936,00
27,74	Tubería acero al carbón 2"	Metro	1	$ 213.248,00	$ 213.248,00
27,75	Tubería acero al carbón 3"	Metro	1	$ 319.808,52	$ 319.808,52
27,76	Tubería acero al carbón 4"	Metro	1	$ 426.496,00	$ 426.496,00
27,77	Tubería PVC 3" presión RDE 21	Metro	1	$ 99.960,00	$ 99.960,00
27,78	Tubería PVC 4" presión RDE 22	Metro	1	$ 146.608,00	$ 146.608,00
27,79	Unión universal PVC 2"	Unidad	1	$ 73.304,00	$ 73.304,00
27,8	Unión universal PVC 3"	Unidad	1	$ 113.288,00	$ 113.288,00
27,81	Unión universal PVC 4"	Unidad	1	$ 159.936,00	$ 159.936,00
27,82	Válvula de alivio	Unidad	1	$ 506.464,00	$ 506.464,00
27,83	Válvula de cheque en bronce de 2"	Unidad	1	$ 559.776,00	$ 559.776,00
27,84	Válvula de paso en bronce de 2"	Unidad	1	$ 599.760,00	$ 599.760,00
27,85	Válvula de pie en bronce de 2", canastilla metálica	Unidad	1	$ 891.524,22	$ 891.524,22
27,86	Válvula de pie en bronce de 3", canastilla metálica	Unidad	1	$ 1.139.217,81	$ 1.139.217,81
27,87	Válvula de pie en bronce de 4", canastilla metálica	Unidad	1	$ 1.612.028,28	$ 1.612.028,28
27,88	Ventiladores de la bomba de 10 hp	Unidad	1	$ 378.244,22	$ 378.244,22
27,89	Variador de velocidad serie Fr-F800	Unidad	1	$ 10.833.726,50	$ 10.833.726,50
27,9	Motobomba trifasica 220/440 voltios de 10 Hp 3"x3" centrifuga	Unidad	1	$ 9.924.405,78	$ 9.924.405,78
27,91	Tablero de control para dos motobombas de 10 Hp a 220 voltios con variadores de velocidad y alternancia para equipo de presión	Unidad	1	$ 24.678.877,06	$ 24.678.877,06
27,92	Motobomba sumergible a 220 voltios de 1 Hp y 3"	Unidad	1	$ 2.465.667,74	$ 2.465.667,74
27,93	Tablero de control a 220 voltios para dos motobombas sumergibles de 1 Hp con alternancia y protector de tensión	Unidad	1	$ 10.446.551,54	$ 10.446.551,54
27,94	Motobomba diesel de 10 Hp autocebante de 2" x 2"	Unidad	1	$ 14.200.091,38	$ 14.200.091,38
27,95	Motobomba trifasica 220/440 voltios de 6.0 Hp 2"x2" centrifuga	Unidad	1	$ 7.216.143,26	$ 7.216.143,26
27,96	Válvula reguladora de presión de agua de 2"	Unidad	1	$ 2.443.251,34	$ 2.443.251,34
27,97	Válvula reguladora de presión de agua de 4"	Unidad	1	$ 4.277.643,90	$ 4.277.643,90
27,98	Aceite lubricante 15W40 para motor diesel	Galón	1	$ 59.976,00	$ 59.976,00
27,99	Actuador Bomba de inyección	Unidad	1	$ 866.320,00	$ 866.320,00
28	Aditivo antioxidante del refrigerante	Galón	1	$ 46.648,00	$ 46.648,00
28,01	Agua de baterías	Galón	1	$ 23.990,40	$ 23.990,40
28,02	Bandas o correas	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
28,03	Batería 12 Voltios 1250 Amperios REF 31H	Unidad	1	$ 1.981.268,99	$ 1.981.268,99
28,04	Bobinas a 220 voltios para contactor LG DE 800 AMP	Unidad	1	$ 639.744,00	$ 639.744,00
28,05	Bomba combustible motor diesel	Unidad	1	$ 1.624.646,98	$ 1.624.646,98
28,06	Breaker tipo riel bipolar 6 Amp	Unidad	1	$ 59.976,00	$ 59.976,00
28,07	Breaker tipo riel monopolar 6 Amp	Unidad	1	$ 38.672,10	$ 38.672,10
28,08	Breaker tipo riel tripolar 4 Amp	Unidad	1	$ 73.304,00	$ 73.304,00
28,09	Cargador de Baterías 12 voltios 10 amperios	Unidad	1	$ 426.496,00	$ 426.496,00
28,1	Contactor motorizado 800 Amperios a 220/440 voltios	Unidad	1	$ 4.664.800,00	$ 4.664.800,00
28,11	Contactor de 450A / 220 voltios	Unidad	1	$ 2.170.391,99	$ 2.170.391,99
28,12	Contactor de 200A / 220 voltios	Unidad	1	$ 1.044.655,15	$ 1.044.655,15
28,13	Contactor de 800A / 220 voltios	Unidad	1	$ 3.823.753,80	$ 3.823.753,80
28,14	Empaquetaduras carcasa superior	Unidad	1	$ 293.216,00	$ 293.216,00
28,15	Filtro de aire	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
28,16	Filtro de combustible	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
28,17	Filtro de lubricante	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
28,18	Filtro de refrigerante	Unidad	1	$ 119.888,50	$ 119.888,50
28,19	Inyector para motor diesel	Unidad	1	$ 559.776,00	$ 559.776,00

28,2	Juego de válvulas motor diesel	Unidad	1	$ 1.039.584,00	$ 1.039.584,00
28,21	Manguera de alta temperatura 3/8"	Metro	1	$ 59.976,00	$ 59.976,00
28,22	Kit de mangueras sistema de combustible	Unidad	1	$ 373.184,00	$ 373.184,00
28,23	Manguera roja alta temperatura 3/4"	Metro	1	$ 73.304,00	$ 73.304,00
28,24	Módulo de arranque	Unidad	1	$ 1.306.144,00	$ 1.306.144,00
28,25	Módulo de control-Auto Star	Unidad	1	$ 1.599.360,00	$ 1.599.360,00
28,26	Poleas motor diesel	Unidad	1	$ 506.464,00	$ 506.464,00
28,27	Precalentador tipo botella de 1500w conexión a 220V	Unidad	1	$ 559.776,00	$ 559.776,00
28,28	Rectificación tornillo barraje breaker principal	Servicio	1	$ 79.968,00	$ 79.968,00
28,29	Refrigerante para motor diesel	Galón	1	$ 59.976,00	$ 59.976,00
28,3	Regulador de voltaje AVR	Unidad	1	$ 1.198.885,00	$ 1.198.885,00
28,31	Resistencia de precalentamiento a 220 v 1500 w	Unidad	1	$ 293.216,00	$ 293.216,00
28,32	Sensor de presión de aceite	Unidad	1	$ 346.528,00	$ 346.528,00
28,33	Sensor de temperature	Unidad	1	$ 319.808,52	$ 319.808,52
28,34	Tarjeta Control de velocidad	Unidad	1	$ 1.497.624,30	$ 1.497.624,30
28,35	Tarjeta controladora AMF-20	Unidad	1	$ 2.170.391,99	$ 2.170.391,99
28,36	Tarjeta controladora vorkom II	Unidad	1	$ 1.953.747,80	$ 1.953.747,80
28,37	Tarjeta controladora PLC-920 Auto-Gen	Unidad	1	$ 1.953.747,80	$ 1.953.747,80
28,38	Termostato	Unidad	1	$ 257.360,85	$ 257.360,85
28,39	Turbo para motor diesel	Unidad	1	$ 4.277.643,90	$ 4.277.643,90
28,4	Empaquetadura para motor diesel	Unidad	1	$ 113.921,78	$ 113.921,78
29	Guadañadora y Electrobomba	GLB	1	$ 400.000	
30	Balanza electronica de piso	GLB	1	$ 400.000	
SUB TOTAL COSTOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS (B)					$ 4.219.736,00
TOTAL					**$ 59.787.945,93**

NOTA: El presupuesto oficial corresponde al valor de SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/C ($ 73.680.000,00), incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos. Los proveedores deberán ofertar sobre el precio unitario de los mantenimientos preventivos y los precios unitarios de los ítems desde el 26,1 al 26,90 y desde el 27,1 al 28,40, no obstante, los valores unitarios de los ítems 26, 27, 29 y 30 no se deberán modificar puesto que hace parte del valor asignado para la bolsa de recursos.

VALOR TOTAL DE LA OFERTA EN LETRAS

Datos del Proponente ANDRES MANJARRES



Firma del proponente y/o Representante Legal: _____

Se adjudicará el contrato al proponente que ofrezca el menor valor total en la propuesta siempre y cuando cumpla con los requisitos.