Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

EVALUACION ECONOMICA

Versión:	2
Fecha de aprobación:	14/08/2018
Código:	15-00-FO-0009

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
1	BOMBA DE EYECCIÓN	CAPACIDAD 1 HP; MARCA N/R; MODELO N/R	CAPS PABLO VI	1	UN	$ 823.629	$ 687.972	$ 130.715	$ 818.687
2	BOMBA DE EYECCIÓN	CAPACIDAD 1 HP; MARCA BARNES; MODELO N/R	ESTACION	2	UN	$ 823.629	$ 687.972	$ 130.715	$ 818.687
3	BOMBA DE EYECCIÓN	CAPACIDAD 1 HP; MARCA BARNES; MODELO N/R	SAN BERNANDINO	2	UN	$ 823.629	$ 687.972	$ 130.715	$ 818.687
4	BOMBA DE EYECCION	CAPACIDAD 1 HP; MARCA BARNES; MODELO N/R	UHME FONTIBON	1	UN	$ 823.629	$ 687.972	$ 130.715	$ 818.687
5	BOMBA DE EYECCION	CAPACIDAD 1,5 HP; MARCA IHM; MODELO HS1-1-ST	UHME TINTAL	2	UN	$ 730.958	$ 610.565	$ 116.007	$ 726.572
6	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 3,6 HP; MARCA BARNES; MODELO N/R	AZUNCION BOCHICA	2	UN	$ 522.261	$ 436.242	$ 82.886	$ 519.128
7	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 3 HP; MARCA WEB; MODELO 15H-31W	BOSTON	2	UN	$ 534.161	$ 446.182	$ 84.775	$ 530.957
8	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 2 HP; MARCA WEB; MODELO 1.1-2A-1.0	BOSTON	2	UN	$ 510.361	$ 426.302	$ 80.997	$ 507.299
9	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 5 HP; MARCA VOGUES; MODELO PB100L2/JPY	CAPS PABLO VI	2	UN	$ 552.011	$ 461.092	$ 87.607	$ 548.699
10	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 7,5 HP; MARCA IHM; MODELO N/R	CAPS TRINIDAD GALAN	2	UN	$ 569.861	$ 476.002	$ 90.440	$ 566.442
11	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 3 HP; MARCA IHM; MODELO 15 H 3 TW	FLORARIA	2	UN	$ 534.161	$ 446.182	$ 84.775	$ 530.957
12	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 5 HP; MARCA SIEMENS; MODELO IP55	PORVENIR	2	UN	$ 552.011	$ 461.092	$ 87.607	$ 548.699
13	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 10 HP; MARCA SIEMENS; MODELO N/R	UHME BOSA	2	UN	$ 662.979	$ 553.782	$ 105.219	$ 659.001
14	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 5 HP; MARCA SIEMENS; MODELO 332205,0-161	UHME FONTIBON	3	UN	$ 552.011	$ 461.092	$ 87.607	$ 548.699
15	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 10 HP; MARCA BARNES; MODELO HE 3 100	UHME KENNEDY	4	UN	$ 692.729	$ 578.632	$ 109.940	$ 688.572
16	BOMBA DE PRESION	CAPACIDAD 10 HP; MARCA IHM; MODELO 1BTEJTBIMX	UHME TINTAL	2	UN	$ 692.729	$ 578.632	$ 109.940	$ 688.572
17	BOMBA DE PRESIÓN	CAPACIDAD 7,5 HP; MARCA SIEMENS; MODELO TB11/271/2-2	ZONA FRANCA	2	UN	$ 581.761	$ 485.942	$ 92.329	$ 578.271
18	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 18 HP Y 1,8 HP; MARCA JOCKEY; MODELO KA3	BOSTON	1	UN	$ 833.000	$ 695.800	$ 132.202	$ 828.002
19	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 25 HP; MARCA IHM; MODELO N/R	CAPS PABLO VI	1	UN	$ 892.500	$ 745.500	$ 141.645	$ 887.145
20	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 15 HP Y 1,5 HP; MARCA IHM; MODELO N/R	CAPS TRINIDAD GALAN	1	UN	$ 1.011.500	$ 844.900	$ 160.531	$ 1.005.431
21	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 10 HP; MARCA PEDROLLO; MODELO CP 680 A	UHME BOSA	1	UN	$ 692.729	$ 578.632	$ 109.940	$ 688.572
22	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 20 HP; MARCA SIEMENS; MODELO 65L- 15C20	UHME FONTIBON	1	UN	$ 862.750	$ 720.650	$ 136.924	$ 857.574
23	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 50 HP Y 2 HP; MARCA PEERLESS PUMP; MODELO N/R	UHME KENNEDY	1	UN	$ 1.041.250	$ 869.750	$ 165.253	$ 1.035.003
24	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 25 HP Y 1,5 HP; MARCA IHM; MODELO N/R	UHME TINTAL	1	UN	$ 892.500	$ 745.500	$ 141.645	$ 887.145
25	SISTEMA CONTRAINCENDIO S	CAPACIDAD 40 HP; MARCA LB MULUIS; MODELO FL11715382-100	ZONA FRANCA	1	UN	$ 1.011.500	$ 844.900	$ 160.531	$ 1.005.431
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CONFIGURACIÓN Y REVISIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO, CONFIGURACIÓN DEL PANEL DE CONTROL, REVISIÓN DE LOS SENSORES DE DETECCIÓN DE HUMO, CABLEADO Y CONEXIONES DE SEÑAL	SEDES APLICABLES	SEDES APLICABLES	1	UN	$ 2.290.750	$ 1.913.450	$ 363.556	$ 2.277.006
		SUBTOTAL LISTADO DE MANTENIMIENTO				**$ 20.510.989**	**$ 17.132.710**	**$ 3.255.215**	**$ 20.387.925**

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
1	NIPLE GALVANIZADO de 3" POR 50 CM	NIPLE GALVANIZADO de 3" POR 50 CM	N/A	1	UN	$ 204.066	$ 170.455	$ 32.386	$ 202.841
2	ADAPTADOR MACHO 3"	ADAPTADOR MACHO 3"	N/A	1	UN	$ 95.941	$ 80.139	$ 15.226	$ 95.365
3	BRIDA 3"	BRIDA 3"	N/A	1	UN	$ 301.260	$ 251.641	$ 47.812	$ 299.453
4	TANQUE HIDRONEUMATICO 480 LITROS	TANQUE HIDRONEUMATICO 480 LITROS	N/A	1	UN	$ 7.854.000	$ 6.560.400	$ 1.246.476	$ 7.806.876
5	REGISTRO DE 3"	REGISTRO DE 3"	N/A	1	UN	$ 912.688	$ 762.363	$ 144.849	$ 907.212
6	CONTACTORES A 220 V 24 Am	CONTACTORES A 220 V 24 Am	N/A	1	UN	$ 577.150	$ 482.090	$ 91.597	$ 573.687
7	RELE TERMICO ENTRE 21 A 27 AMPERIOS	RELE TERMICO ENTRE 21 A 27 AMPERIOS	N/A	1	UN	$ 1.058.775	$ 884.389	$ 168.034	$ 1.052.423
8	VALVULAS DE PIE 3"	VALVULAS DE PIE 3"	N/A	1	UN	$ 669.375	$ 559.125	$ 106.234	$ 665.359
9	CHAQUE DE 3"	CHAQUE DE 3"	N/A	1	UN	$ 1.122.216	$ 937.380	$ 178.102	$ 1.115.482
10	UNION 3"	UNION 3"	N/A	1	UN	$ 55.230	$ 46.133	$ 8.765	$ 54.898
11	TEE 3"	TEE 3"	N/A	1	UN	$ 59.500	$ 49.700	$ 9.443	$ 59.143

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES L.J SAS.		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
12	CODO 3"	CODO 3"	N/A	1	UN	$ 134.074	$ 111.991	$ 21.278	$ 133.269
13	COPA GALVANIZADA 3"	COPA GALVANIZADA 3"	N/A	1	UN	$ 196.624	$ 164.239	$ 31.205	$ 195.444
14	TAPON DE 3"	TAPON DE 3"	N/A	1	UN	$ 192.712	$ 160.971	$ 30.584	$ 191.555
15	MANOMETRO DE 150 PSI	MANOMETRO DE 150 PSI	N/A	1	UN	$ 184.746	$ 154.317	$ 29.320	$ 183.637
16	EMPAQUE BRIDA DE 3"	EMPAQUE BRIDA DE 3"	N/A	1	UN	$ 101.001	$ 84.366	$ 16.030	$ 100.396
17	RODAMIENTO PARA MOTOR (1 A 5 HP)	RODAMIENTO PARA MOTOR (1 A 5 HP)	N/A	1	UN	$ 243.899	$ 203.727	$ 38.708	$ 242.435
18	SELLO MECANICO PARA BOMBA (1 A 5 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (1 A 5 HP)	N/A	1	UN	$ 562.860	$ 470.154	$ 89.329	$ 559.483
19	EMPAQUE PARA BOMBA (1 A 5 HP)	EMPAQUE PARA BOMBA (1 A 5 HP)	N/A	1	UN	$ 107.100	$ 89.460	$ 16.997	$ 106.457
20	BUJE EN BRONCE DE 1 1/2"	BUJE EN BRONCE DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 277.865	$ 232.099	$ 44.099	$ 276.198
21	EMBOBINADO MOTOR (DE 1 A 5 HP)	EMBOBINADO MOTOR (DE 1 A 5 HP)	N/A	1	UN	$ 1.729.963	$ 1.445.028	$ 274.555	$ 1.719.583
22	BORNERAS	BORNERAS	N/A	1	UN	$ 188.823	$ 157.723	$ 29.967	$ 187.690
23	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 10 HP	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 10 HP.	N/A	1	UN	$ 6.753.250	$ 5.640.950	$ 1.071.781	$ 6.712.731
24	PRESOSTATO CONEXIÓN 1/4" RANGO -0,2 A 400 BARES	PRESOSTATO CONEXIÓN 1/4" RANGO -0,2 A 400 BARES	N/A	1	UN	$ 445.060	$ 371.756	$ 70.634	$ 442.390
25	ELECTRO BOMBA PARA RED CONTRA INCENDIOS 25 HP	ELECTRO BOMBA PARA RED CONTRA INCENDIOS 25 HP	N/A	1	UN	$ 28.484.139	$ 23.792.634	$ 4.520.600	$ 28.313.234
26	VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE Y ROMPEDORA DE VACÍO CON DISPOSITIVO DE REGULACIÓN DE EXPULSIÓN DE AIRE (3" Y 4")	VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE Y ROMPEDORA DE VACÍO CON DISPOSITIVO DE REGULACIÓN DE EXPULSIÓN DE AIRE (3" Y 4")	N/A	1	UN	$ 4.165.985	$ 3.479.823	$ 661.166	$ 4.140.989
27	RODAMIENTO PARA MOTOR (6 A 10 HP)	RODAMIENTO PARA MOTOR (6 A 10 HP)	N/A	1	UN	$ 391.683	$ 327.171	$ 62.162	$ 389.333
28	SELLO MECANICO PARA BOMBA (6 A 10 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (6 A 10 HP)	N/A	1	UN	$ 264.775	$ 221.165	$ 42.021	$ 263.186
29	EMPAQUE PARA BOMBA (6 A 10 HP)	EMPAQUE PARA BOMBA (6 A 10 HP)	N/A	1	UN	$ 91.233	$ 76.206	$ 14.479	$ 90.685
30	EMBOBINADO MOTOR (DE 6 A 10 HP)	EMBOBINADO MOTOR (DE 6 A 10 HP)	N/A	1	UN	$ 2.342.813	$ 1.956.938	$ 371.818	$ 2.328.756
31	AMPERIMETROS PARA TABLERO DE CONTROL	AMPERIMETROS PARA TABLERO DE CONTROL	N/A	1	UN	$ 583.398	$ 487.309	$ 92.589	$ 579.898
32	BOBINADO DE MOTOR DE 1 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 1 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.011.500	$ 844.900	$ 160.531	$ 1.005.431
33	BOBINADO DE MOTOR DE 2 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 2 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.130.500	$ 944.300	$ 179.417	$ 1.123.717
34	BOBINADO DE MOTOR DE 3,6 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 3,6 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.428.000	$ 1.192.800	$ 226.632	$ 1.419.432
35	BOBINADO DE MOTOR DE 5 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 5 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.487.500	$ 1.242.500	$ 236.075	$ 1.478.575
36	BOBINADO DE MOTOR DE 6 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 6 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.725.500	$ 1.441.300	$ 273.847	$ 1.715.147
37	BOBINADO DE MOTOR DE 7.5 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 7.5 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 1.963.500	$ 1.640.100	$ 311.619	$ 1.951.719
38	BOBINADO DE MOTOR DE 10 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 10 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 2.249.100	$ 1.878.660	$ 356.945	$ 2.235.605
39	BOBINADO DE MOTOR DE 15 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 15 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 3.332.000	$ 2.783.200	$ 528.808	$ 3.312.008
40	BOBINADO DE MOTOR DE 20 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 20 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 4.165.000	$ 3.479.000	$ 661.010	$ 4.140.010
41	BOBINADO DE MOTOR DE 50 HP CARCASA EN HIERRO	BOBINADO DE MOTOR DE 50 HP CARCASA EN HIERRO	N/A	1	UN	$ 11.075.925	$ 9.251.655	$ 1.757.814	$ 11.009.469
42	BORNERA DE CONEXIONES DE 6 BORNES PARA MOTOR	BORNERA DE CONEXIONES DE 6 BORNES PARA MOTOR	N/A	1	UN	$ 231.320	$ 193.220	$ 36.712	$ 229.932
43	BORNERA DE CONEXIONES DE 9 BORNES PARA MOTOR	BORNERA DE CONEXIONES DE 9 BORNES PARA MOTOR	N/A	1	UN	$ 265.188	$ 221.510	$ 42.087	$ 263.597
44	CABLEADO DE TABLERO, TIPO SILICONADO, GLOBAL	CABLEADO DE TABLERO, TIPO SILICONADO, GLOBAL	N/A	1	UN	$ 773.500	$ 646.100	$ 122.751	$ 768.859
45	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1" UNIDAD	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 315.707	$ 263.708	$ 50.105	$ 313.813
46	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/2" UNIDAD	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/2" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 550.375	$ 459.725	$ 87.348	$ 547.073
47	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/4" UNIDAD	CHEQUE TIPO CORTINA DE 1 1/4" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 456.901	$ 381.647	$ 72.513	$ 454.160
48	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/4" HELBERT	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/4" HELBERT	N/A	1	UN	$ 392.879	$ 328.170	$ 62.352	$ 390.522

EVALUACION ECONOMICA

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES L.J SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
49	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/2" HELBERT	CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/2" HELBERT	N/A	1	UN	$ 545.080	$ 455.302	$ 86.507	$ 541.809
50	CHEQUE TIPO HIDRO 3" HELBERT	CHEQUE TIPO HIDRO 3" HELBERT	N/A	1	UN	$ 1.499.177	$ 1.252.254	$ 237.928	$ 1.490.182
51	CHEQUE TIPO HIDRO 1" HELBERT	CHEQUE TIPO HIDRO 1" HELBERT	N/A	1	UN	$ 369.079	$ 308.290	$ 58.575	$ 366.865
52	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 91.170	$ 76.154	$ 14.469	$ 90.623
53	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	N/A	1	UN	$ 160.599	$ 134.147	$ 25.488	$ 159.635
54	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	N/A	1	UN	$ 265.560	$ 221.821	$ 42.146	$ 263.967
55	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/4" PVC	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/4" PVC	N/A	1	UN	$ 25.787	$ 21.540	$ 4.093	$ 25.633
56	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2" PVC	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2" PVC	N/A	1	UN	$ 27.531	$ 22.996	$ 4.369	$ 27.365
57	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1" PVC	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 1" PVC	N/A	1	UN	$ 18.029	$ 15.060	$ 2.861	$ 17.921
58	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2" PVC	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2" PVC	N/A	1	UN	$ 98.505	$ 82.281	$ 15.633	$ 97.914
59	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2" PVC	CODO DE PRESION TIPO PESADO DE 2" PVC	N/A	1	UN	$ 53.479	$ 44.671	$ 8.487	$ 53.158
60	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 1" - P/CORAZA DE 1"	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 1" - P/CORAZA DE 1"	N/A	1	UN	$ 27.553	$ 23.015	$ 4.373	$ 27.388
61	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 3/4" - P/CORAZA DE 3/4	CONECTORES PRENSA ESTOPA DE 3/4" - P/CORAZA DE 3/4	N/A	1	UN	$ 21.345	$ 17.829	$ 3.388	$ 21.217
62	CONECTORES TIPO PESADO DE 1 1/2" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 1 1/2" EN PVC	N/A	1	UN	$ 29.750	$ 24.850	$ 4.722	$ 29.572
63	CONECTORES TIPO PESADO DE 1" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 1" EN PVC	N/A	1	UN	$ 17.769	$ 14.842	$ 2.820	$ 17.662
64	CONECTORES TIPO PESADO DE 2 1/2" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 2 1/2" EN PVC	N/A	1	UN	$ 71.001	$ 59.307	$ 11.268	$ 70.575
65	CONECTORES TIPO PESADO DE 2" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 2" EN PVC	N/A	1	UN	$ 94.562	$ 78.987	$ 15.008	$ 93.995
66	CONECTORES TIPO PESADO DE 3" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 3" EN PVC	N/A	1	UN	$ 144.843	$ 120.987	$ 22.988	$ 143.975
67	CONECTORES TIPO PESADO DE 3/4" EN PVC	CONECTORES TIPO PESADO DE 3/4" EN PVC	N/A	1	UN	$ 11.911	$ 9.949	$ 1.890	$ 11.839
68	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTICO DE 1"	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTICO DE 1"	N/A	1	UN	$ 55.934	$ 46.721	$ 8.877	$ 55.598
69	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTICO DE 3/4"	CORAZA AMERICANA METALICA CON RECUBRIMIENTO AISLANTE PLASTICO DE 3/4"	N/A	1	UN	$ 48.644	$ 40.632	$ 7.720	$ 48.352
70	CORAZA AMERICANA, METALIZA CON RECUBRIMIETNO AISLANTE PLASTICO DE 1 1/2"	CORAZA AMERICANA, METALIZA CON RECUBRIMIETNO AISLANTE PLASTICO DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 60.052	$ 50.161	$ 9.531	$ 59.692
71	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 1 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 1 HP	N/A	1	UN	$ 136.613	$ 114.112	$ 21.681	$ 135.793
72	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2 HP	N/A	1	UN	$ 197.066	$ 164.608	$ 31.276	$ 195.884
73	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2,4 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 2,4 HP	N/A	1	UN	$ 198.851	$ 166.099	$ 31.559	$ 197.658
74	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 3,6 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 3,6 HP	N/A	1	UN	$ 207.130	$ 173.014	$ 32.873	$ 205.887
75	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 5 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 5 HP	N/A	1	UN	$ 304.728	$ 254.538	$ 48.362	$ 302.900
76	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 9 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 9 HP	N/A	1	UN	$ 421.718	$ 352.259	$ 66.929	$ 419.188
77	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 24 HP	EMPAQUE PLANO EN CAUCHO PARA LAS BOMBAS IHM Y BARNES DE 24 HP	N/A	1	UN	$ 500.853	$ 418.360	$ 79.488	$ 497.848
78	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO TAMAÑO 207MM DIAMETRO PARA BOMBA	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO TAMAÑO 207MM DIAMETRO PARA BOMBA	N/A	1	UN	$ 1.130.500	$ 944.300	$ 179.417	$ 1.123.717
79	LAMPARAS LUZ PILOTO LED A 220V PARA SEÑALIZ..CION	LAMPARAS LUZ PILOTO LED A 220V PARA SEÑALIZACION	N/A	1	UN	$ 121.738	$ 101.687	$ 19.321	$ 121.008
80	LIMPIADOR PARA TUBO PVC-PAVCO TARRO DE 12 ONZAS	LIMPIADOR PARA TUBO PVC-PAVCO TARRO DE 12 ONZAS	N/A	1	UN	$ 115.295	$ 96.305	$ 18.298	$ 114.603
81	MANOMETRO DE 0 A 200 PSI GLICERINA	MANOMETRO DE 0 A 200 PSI GLICERINA	N/A	1	UN	$ 261.837	$ 218.711	$ 41.555	$ 260.266
82	MANOMETRO DE 0 A 300 PSI GLICERINA	MANOMETRO DE 0 A 300 PSI GLICERINA	N/A	1	UN	$ 356.307	$ 297.621	$ 56.548	$ 354.169
83	MONITOR DE VOLTAJE	MONITOR DE VOLTAJE	N/A	1	UN	$ 1.212.452	$ 1.012.754	$ 192.423	$ 1.205.177
84	PRESOSTATO DE 120-160 PSI	PRESOSTATO DE 120-160 PSI	N/A	1	UN	$ 416.500	$ 347.900	$ 66.101	$ 414.001
85	PRESOSTATO DE 80 -100 PSI	PRESOSTATO DE 80 -100 PSI	N/A	1	UN	$ 416.500	$ 347.900	$ 66.101	$ 414.001

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
86	PRESOSTATO DE 20 -40 PSI	PRESOSTATO DE 20 -40 PSI	N/A	1	UN	$ 380.800	$ 318.080	$ 60.435	$ 378.515
87	REGISTRO DE 1 1/4" RED WITHE	REGISTRO DE 1 1/4" RED WITHE	N/A	1	UN	$ 408.222	$ 340.985	$ 64.787	$ 405.772
88	REGISTRO DE 1" RED WITHE	REGISTRO DE 1" RED WITHE	N/A	1	UN	$ 363.243	$ 303.415	$ 57.649	$ 361.064
89	REGISTRO DE 2" RED WITHE	REGISTRO DE 2" RED WITHE	N/A	1	UN	$ 895.349	$ 747.880	$ 142.097	$ 889.977
90	REGISTRO DE 3/4" RED WITHE	REGISTRO DE 3/4" RED WITHE	N/A	1	UN	$ 279.650	$ 233.590	$ 44.382	$ 277.972
91	REGISTRO DE CORTINA DE 1" UNIDAD	REGISTRO DE CORTINA DE 1" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 341.669	$ 285.394	$ 54.225	$ 339.619
92	REGISTRO DE CORTINA DE 1/2" UNIDAD	REGISTRO DE CORTINA DE 1/2" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 216.259	$ 180.640	$ 34.322	$ 214.962
93	REGISTRO DE CORTINA DE 1/4" UNIDAD	REGISTRO DE CORTINA DE 1/4" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 173.810	$ 145.182	$ 27.585	$ 172.767
94	REGISTRO DE CORTINA DE 3/4" UNIDAD	REGISTRO DE CORTINA DE 3/4" UNIDAD	N/A	1	UN	$ 143.260	$ 119.664	$ 22.736	$ 142.400
95	RELAY O BLOQUE AUXILIAR DE 20 AMP SIEMENS	RELAY O BLOQUE AUXILIAR DE 20 AMP SIEMENS	N/A	1	UN	$ 472.927	$ 395.033	$ 75.056	$ 470.089
96	RODAMIENTO PARA MOTOR COMPRESOR 6,6 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR COMPRESOR 6,6 HP	N/A	1	UN	$ 415.483	$ 347.051	$ 65.940	$ 412.991
97	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 1 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 1 HP	N/A	1	UN	$ 212.485	$ 177.487	$ 33.723	$ 211.210
98	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 2 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 2 HP	N/A	1	UN	$ 311.919	$ 260.544	$ 49.503	$ 310.047
99	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 3,6 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 3,6 HP	N/A	1	UN	$ 392.559	$ 327.902	$ 62.301	$ 390.203
100	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 5 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 5 HP	N/A	1	UN	$ 463.426	$ 387.097	$ 73.548	$ 460.645
101	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 6 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 6 HP	N/A	1	UN	$ 472.351	$ 394.552	$ 74.965	$ 469.517
102	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 10 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 10 HP	N/A	1	UN	$ 480.458	$ 401.324	$ 76.252	$ 477.576
103	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 15 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 15 HP	N/A	1	UN	$ 492.358	$ 411.264	$ 78.140	$ 489.404
104	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 20 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 20 HP	N/A	1	UN	$ 535.500	$ 447.300	$ 84.987	$ 532.287
105	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 50 HP	RODAMIENTO PARA MOTOR DE 50 HP	N/A	1	UN	$ 773.500	$ 646.100	$ 122.759	$ 768.859
106	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 5 HP	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 5 HP	N/A	1	UN	$ 663.955	$ 554.598	$ 105.374	$ 659.972
107	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 7,5 HP	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 7,5 HP	N/A	1	UN	$ 722.469	$ 603.474	$ 114.660	$ 718.134
108	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 10 HP	IMPULSOR CERRADO EN HIERRO PARA BOMBA DE 10 HP	N/A	1	UN	$ 752.219	$ 628.324	$ 119.382	$ 747.706
109	SELECTORES DE 3 POSICIONES CON BLOQUES AUXILIARES	SELECTORES DE 3 POSICIONES CON BLOQUES AUXILIARES	N/A	1	UN	$ 170.638	$ 142.533	$ 27.081	$ 169.614
110	SOLDADURA PARA TUBERIA PVC-PAVCO TARRO DE 1/8 DE GALON	SOLDADURA PARA TUBERIA PVC-PAVCO TARRO DE 1/8 DE GALON	N/A	1	UN	$ 246.962	$ 206.286	$ 39.194	$ 245.480
111	TACOS PROTECTORES PARA TABLERO 25 AMP	TACOS PROTECTORES PARA TABLERO 25 AMP	N/A	1	UN	$ 167.860	$ 140.212	$ 26.640	$ 166.852
112	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/4"	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/4"	N/A	1	UN	$ 147.980	$ 123.607	$ 23.485	$ 147.092
113	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 181.742	$ 151.808	$ 28.844	$ 180.652
114	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	N/A	1	UN	$ 246.288	$ 205.723	$ 39.087	$ 244.810
115	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	N/A	1	UN	$ 351.583	$ 293.675	$ 55.798	$ 349.473
116	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 4"	TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 4"	N/A	1	UN	$ 202.300	$ 168.980	$ 32.106	$ 201.086
117	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/4" M/L	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/4" M/L	N/A	1	UN	$ 119.299	$ 99.650	$ 18.934	$ 118.584
118	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2" M/L	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2" M/L	N/A	1	UN	$ 147.988	$ 123.614	$ 23.487	$ 147.101
119	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1"	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 1"	N/A	1	UN	$ 99.699	$ 83.278	$ 15.823	$ 99.101
120	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 2" M/L	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 2" M/L	N/A	1	UN	$ 211.813	$ 176.926	$ 33.616	$ 210.542
121	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 3" M/L	TUBERIA ACERO GALVANIZADO HG DE 3" M/L	N/A	1	UN	$ 363.758	$ 303.845	$ 57.731	$ 361.576
122	TUBERÍA PVC DE 1 1/2", METRO LINEAL	TUBERÍA PVC DE 1 1/2", METRO LINEAL	N/A	1	UN	$ 62.069	$ 51.846	$ 9.851	$ 61.697

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
123	TUBERÍA PVC DE 1 1/4", METRO LINEAL	TUBERÍA PVC DE 1 1/4", METRO LINEAL	N/A	1	UN	$ 55.597	$ 46.440	$ 8.824	$ 55.264
124	TUBERÍA PVC DE 1", METRO LINEAL	TUBERÍA PVC DE 1", METRO LINEAL	N/A	1	UN	$ 89.250	$ 74.550	$ 14.165	$ 88.715
125	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 2"	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 2"	N/A	1	UN	$ 83.277	$ 69.561	$ 13.217	$ 82.778
126	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 3"	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 3"	N/A	1	UN	$ 140.030	$ 116.966	$ 22.224	$ 139.190
127	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 3/4"	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 3/4"	N/A	1	UN	$ 35.764	$ 29.873	$ 5.676	$ 35.549
128	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 4"	TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 4"	N/A	1	UN	$ 210.716	$ 176.010	$ 33.442	$ 209.452
129	TUBO GALVANIZADO DE 1/2", METRO LINEAL	TUBO GALVANIZADO DE 1/2", METRO LINEAL	N/A	1	UN	$ 95.200	$ 79.520	$ 15.109	$ 94.629
130	TUBO GALVANIZADO DE 1/4", METRO LINEAL	TUBO GALVANIZADO DE 1/4", METRO LINEAL	N/A	1	UN	$ 150.535	$ 125.741	$ 23.891	$ 149.632
131	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2"	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 18.445	$ 15.407	$ 2.927	$ 18.334
132	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1"	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1"	N/A	1	UN	$ 12.495	$ 10.437	$ 1.983	$ 12.420
133	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2"	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 2 1/2"	N/A	1	UN	$ 48.197	$ 40.259	$ 7.649	$ 47.908
134	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 4"	UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 4"	N/A	1	UN	$ 113.870	$ 95.115	$ 18.072	$ 113.187
135	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 89.013	$ 74.352	$ 14.127	$ 88.479
136	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1"	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 1"	N/A	1	UN	$ 49.787	$ 41.587	$ 7.902	$ 49.489
137	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 2"	N/A	1	UN	$ 122.055	$ 101.952	$ 19.371	$ 121.323
138	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO HG DE 3"	N/A	1	UN	$ 285.992	$ 238.887	$ 45.389	$ 284.276
139	VÁLVULA DE PIE 2"1/2"	VÁLVULA DE PIE 2"1/2"	N/A	1	UN	$ 617.007	$ 515.382	$ 97.923	$ 613.305
140	VALVULA DE PIE DE 1 1/2" HELBERT	VALVULA DE PIE DE 1 1/2" HELBERT	N/A	1	UN	$ 317.380	$ 265.106	$ 50.370	$ 315.476
141	VALVULA DE PIE DE 2"	VALVULA DE PIE DE 2"	N/A	1	UN	$ 532.687	$ 444.950	$ 84.541	$ 529.491
142	VALVULA DE PIE DE 3"	VALVULA DE PIE DE 3"	N/A	1	UN	$ 911.886	$ 761.693	$ 144.722	$ 906.415
143	VALVULA DE PIE DE 4"	VALVULA DE PIE DE 4"	N/A	1	UN	$ 1.715.272	$ 1.432.757	$ 272.224	$ 1.704.981
144	VENTILADOR MOTOR DE 1 HP	VENTILADOR MOTOR DE 1 HP	N/A	1	UN	$ 279.432	$ 233.408	$ 44.348	$ 277.756
145	VENTILADOR MOTOR DE 2 HP	VENTILADOR MOTOR DE 2 HP	N/A	1	UN	$ 450.412	$ 376.226	$ 71.483	$ 447.709
146	VENTILADOR MOTOR DE 2,4 HP	VENTILADOR MOTOR DE 2,4 HP	N/A	1	UN	$ 504.132	$ 421.098	$ 80.009	$ 501.107
147	VENTILADOR MOTOR DE 3,6 HP	VENTILADOR MOTOR DE 3,6 HP	N/A	1	UN	$ 591.411	$ 494.002	$ 93.860	$ 587.862
148	VENTILADOR MOTOR DE 7,5 HP	VENTILADOR MOTOR DE 7,5 HP	N/A	1	UN	$ 1.089.729	$ 910.244	$ 172.946	$ 1.083.190
149	VOLTIMETRO PARA TABLEROS DE CONTROL	VOLTIMETRO PARA TABLEROS DE CONTROL	N/A	1	UN	$ 258.230	$ 215.698	$ 40.983	$ 256.681
150	NIPLES DE 3"	NIPLES DE 3"	N/A	1	UN	$ 292.335	$ 244.186	$ 46.395	$ 290.581
151	REGISTRO CORTINA DE 3"	REGISTRO CORTINA DE 3"	N/A	1	UN	$ 912.688	$ 762.363	$ 144.849	$ 907.212
152	CHEQUE HIDRO DE 3 "	CHEQUE HIDRO DE 3 "	N/A	1	UN	$ 1.439.677	$ 1.202.554	$ 228.485	$ 1.431.039
153	EQUIPO CONTRAINCENDIO REPARACION Y EMBOBINADO MOTOR DE 40 HP	EQUIPO CONTRAINCENDIO REPARACION Y EMBOBINADO MOTOR DE 40 HP	N/A	1	UN	$ 28.639.628	$ 23.922.513	$ 4.545.277	$ 28.467.790
154	BUJE EN BRONCE DE 1 1/2"	BUJE EN BRONCE DE 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 283.815	$ 237.069	$ 45.043	$ 282.112
155	ADAPTADOR MACHO 3"	ADAPTADOR MACHO 3"	N/A	1	UN	$ 95.941	$ 80.139	$ 15.226	$ 95.365
156	BRIDA 3" GALVANIZADA	BRIDA 3" GALVANIZADA	N/A	1	UN	$ 301.260	$ 251.641	$ 47.812	$ 299.453
157	UNION 3" GALVANIZADA	UNION 3" GALVANIZADA	N/A	1	UN	$ 224.385	$ 187.427	$ 35.611	$ 223.038
158	EMPAQUE BRIDA DE 3"	EMPAQUE BRIDA DE 3"	N/A	1	UN	$ 134.080	$ 111.996	$ 21.279	$ 133.275

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
159	CONTACTORES A 220 V 24 AM	CONTACTORES A 220 V 24 AM	N/A	1	UN	$ 835.101	$ 697.555	$ 132.535	$ 830.090
160	RELE TERMICO ENTRE 21 A 27 AMPERIOS	RELE TERMICO ENTRE 21 A 27 AMPERIOS	N/A	1	UN	$ 1.058.775	$ 884.389	$ 168.034	$ 1.052.423
161	BORNERAS	BORNERAS	N/A	1	UN	$ 193.138	$ 161.327	$ 30.652	$ 191.979
162	BORNERAS DE 2 POSICIONES	BORNERAS DE 2 POSICIONES	N/A	1	UN	$ 285.600	$ 238.560	$ 45.326	$ 283.886
163	BORNERAS DE 3 POSICIONES	BORNERAS DE 3 POSICIONES	N/A	1	UN	$ 177.120	$ 147.947	$ 28.110	$ 176.057
164	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	N/A	1	UN	$ 153.477	$ 128.198	$ 24.358	$ 152.556
165	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	N/A	1	UN	$ 153.477	$ 128.198	$ 24.358	$ 152.556
166	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 30 AMP TRIPOLAR	N/A	1	UN	$ 153.477	$ 128.198	$ 24.358	$ 152.556
167	BREAKER DE RIEL DE 16 AMP MONOPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 16 AMP MONOPOLAR	N/A	1	UN	$ 123.727	$ 103.348	$ 19.636	$ 122.984
168	BREAKER DE RIEL DE 20 AMP MONOPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 20 AMP MONOPOLAR	N/A	1	UN	$ 126.702	$ 105.833	$ 20.108	$ 125.941
169	BREAKER DE RIEL DE 30 AMPMONOPOLAR	BREAKER DE RIEL DE 30 AMPMONOPOLAR	N/A	1	UN	$ 153.477	$ 128.198	$ 24.358	$ 152.556
170	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 10 HP	VARIADOR DE VELOCIDAD TRIFASICO 10 HP	N/A	1	UN	$ 8.525.716	$ 7.121.480	$ 1.353.081	$ 8.474.561
171	PRESOSTATO CONEXIÓN 1/4" RANGO -0,2 A 400 BARES	PRESOSTATO CONEXIÓN 1/4" RANGO -0,2 A 400 BARES	N/A	1	UN	$ 608.468	$ 508.250	$ 96.568	$ 604.818
172	SELLO MECANICO PARA BOMBA (1 A 5 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (1 A 5 HP)	N/A	1	UN	$ 562.860	$ 470.154	$ 89.329	$ 559.483
173	SELLO MECANICO PARA BOMBA (5 A 10 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (5 A 10 HP)	N/A	1	UN	$ 312.157	$ 260.743	$ 49.541	$ 310.284
174	SELLO MECANICO PARA BOMBA (10 A 15 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (10 A 15 HP)	N/A	1	UN	$ 404.893	$ 338.205	$ 64.259	$ 402.464
175	SELLO MECANICO PARA BOMBA (15 A 20 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (15 A 20 HP)	N/A	1	UN	$ 488.704	$ 408.212	$ 77.560	$ 485.772
176	SELLO MECANICO PARA BOMBA (20 A 50 HP)	SELLO MECANICO PARA BOMBA (20 A 50 HP)	N/A	1	UN	$ 897.102	$ 749.344	$ 142.375	$ 891.719
177	EMPAQUE PARA BOMBA	EMPAQUE PARA BOMBA	N/A	1	UN	$ 148.750	$ 124.250	$ 23.608	$ 147.858
178	BUJE EN BRONCE DE 1 1/4"	BUJE EN BRONCE DE 1 1/4"	N/A	1	UN	$ 250.495	$ 209.237	$ 39.755	$ 248.992
179	FLAUTA DE 3"	FLAUTA DE 3"	N/A	1	UN	$ 4.938.500	$ 4.125.100	$ 783.769	$ 4.908.869
180	COPA DE 3" A 2 1/2 "	COPA DE 3" A 2 1/2 "	N/A	1	UN	$ 163.939	$ 136.937	$ 26.018	$ 162.955
181	COPA DE 3" A 2 "	COPA DE 3" A 2 "	N/A	1	UN	$ 176.785	$ 147.667	$ 28.057	$ 175.724
182	CONTROL DE NIVEL FLOTADOR ELECTRICO	CONTROL DE NIVEL FLOTADOR ELECTRICO	N/A	1	UN	$ 302.251	$ 252.468	$ 47.969	$ 300.437
183	FLOTADOR MECANICO 3"	FLOTADOR MECANICO 3"	N/A	1	UN	$ 1.478.724	$ 1.235.169	$ 234.682	$ 1.469.851
184	FLOTADOR MECANICO 2"	FLOTADOR MECANICO 2"	N/A	1	UN	$ 1.023.512	$ 854.934	$ 162.437	$ 1.017.371
185	FLOTADOR MECANICO 1 1/2"	FLOTADOR MECANICO 1 1/2"	N/A	1	UN	$ 745.321	$ 622.562	$ 118.287	$ 740.849
186	FLOTADOR MECANICO 1"	FLOTADOR MECANICO 1"	N/A	1	UN	$ 437.618	$ 365.540	$ 69.453	$ 434.993
187	TANQUE HI-PRESS 300 LITROS	TANQUE HI-PRESS 300 LITROS	N/A	1	UN	$ 6.200.057	$ 5.178.871	$ 983.985	$ 6.162.856
188	TANQUE HI-PRESS 500 LITROS	TANQUE HI-PRESS 500 LITROS	N/A	1	UN	$ 8.149.448	$ 6.807.186	$ 1.293.365	$ 8.100.551
189	VALVULA DE PIE DE 4"	VALVULA DE PIE DE 4"	N/A	1	UN	$ 1.715.272	$ 1.432.757	$ 272.224	$ 1.704.981
190	SUCCION EN PVC DE 4"	SUCCION EN PVC DE 4"	N/A	1	UN	$ 1.529.735	$ 1.277.779	$ 242.778	$ 1.520.557
191	ADAPTADORES MACHOS DE 4"	ADAPTADORES MACHOS DE 4"	N/A	1	UN	$ 206.551	$ 172.531	$ 32.781	$ 205.312
192	BRIDA GALVANIZADA DE 4 "	BRIDA GALVANIZADA DE 4 "	N/A	1	UN	$ 387.535	$ 323.706	$ 61.504	$ 385.210
193	CHEQUE HIDRO DE 4"	CHEQUE HIDRO DE 4"	N/A	1	UN	$ 2.153.889	$ 1.799.131	$ 341.835	$ 2.140.966
194	REGISTRO CORTINA DE 4"	REGISTRO CORTINA DE 4"	N/A	1	UN	$ 1.160.250	$ 969.150	$ 184.139	$ 1.153.289
195	NIPLE GALVANIZADO DE 4"	NIPLE GALVANIZADO DE 4"	N/A	1	UN	$ 497.392	$ 415.469	$ 78.939	$ 494.408

1. PROCESO IC-025-2023

2. OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.

3.ITEM	4. CARACTERISTICAS	4.2 DESCRIPCION	4.4 UPS	5. CANTIDAD	5.2 UNIDAD	6. PRECIO TECHO UNITARIO	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		
							7.PRECIO UNITARIO	8.IVA	9. PRECIO UNITARIO + IVA
196	TABLERO ELÉCTRICO EN LÁMINA COLD ROLLED #16, DE	TABLERO ELÉCTRICO EN LÁMINA COLD ROLLED #16, DE	N/A	1	UN	$ 1.033.600	$ 863.360	$ 164.038	$ 1.027.398
197	FUERZA Y CONTROL PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO SEDE CAMI II	FUERZA Y CONTROL PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO SEDE CAMI II	N/A	1	UN	$ 1.186.600	$ 991.160	$ 188.320	$ 1.179.480
198	FONTIBÓN PARA UNA BOMBA DE 20HP A 220 VOLTIOS. INCLUYE TABLERO	FONTIBÓN PARA UNA BOMBA DE 20HP A 220 VOLTIOS. INCLUYE TABLERO	N/A	1	UN	$ 1.186.600	$ 991.160	$ 188.320	$ 1.179.480
199	METÁLICO, SISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO DE 60AMP.	METÁLICO, SISTEMA DE ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO DE 60AMP.	N/A	1	UN	$ 1.186.600	$ 991.160	$ 188.320	$ 1.179.480
200	CONTACTORES, PROTECCIONES MAGNÉTICAS, SELECTOR DE POSICIONES,	CONTACTORES, PROTECCIONES MAGNÉTICAS, SELECTOR DE POSICIONES,	N/A	1	UN	$ 1.186.600	$ 991.160	$ 188.320	$ 1.179.480
201	LUCES LED QUE INDIQUEN EL ESTADO DE LAS BOMBAS, CABLEADO DE	LUCES LED QUE INDIQUEN EL ESTADO DE LAS BOMBAS, CABLEADO DE	N/A	1	UN	$ 1.186.600	$ 991.160	$ 188.320	$ 1.179.480
202	CONTROL Y DEMARCACIÓN	CONTROL Y DEMARCACIÓN	N/A	1	UN	$ 1.571.294	$ 1.312.493	$ 249.374	$ 1.561.867
203	SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA MOTOR DE 20HP EN CABLE	SUMINISTRO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA MOTOR DE 20HP EN CABLE	N/A	1	UN	$ 1.459.733	$ 1.219.306	$ 231.668	$ 1.450.974
204	#8X6, DESDE TABLERO A MOTOBOMBA, ESTA DUCTERIA Y CORAZA	#8X6, DESDE TABLERO A MOTOBOMBA, ESTA DUCTERIA Y CORAZA	N/A	1	UN	$ 1.459.733	$ 1.219.306	$ 231.668	$ 1.450.974
205	BATERÍAS 12V 18AH	BATERÍAS 12V 18AH	N/A	1	UN	$ 267.750	$ 223.650	$ 42.494	$ 266.144
206	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO A 220 VOLTIOS PARA ENCENDER Y APAGAR 2 BOMBAS DE 2 HP CADA UNA, CON ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE ARRANQUE DE LAS BOMBAS.INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL, GUARDA MOTOR Y CONTACTOR PARA CADA BOMBA, BARRAJE, BORNERAS DE CONEXIÓN, SELECTOR DE POSICIONES (MANUAL, APAGADO Y AUTOMÁTICO), LUCES LEDS QUE INDICA EL ESTADO DE LA BOMBA (VERDE Y ROJO), ALARMA SONORA CON SIRENA POR ALTO NIVEL DE FLUIDO EN EL TANQUE. TABLERO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE # 16 CON EMPAQUETADURA, PUERTA CON CERRADURA Y DIAGRAMA ELÉCTRICO DE CONEXIÓN.ES DE SOBREPONER.	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO A 220 VOLTIOS PARA ENCENDER Y APAGAR 2 BOMBAS DE 2 HP CADA UNA, CON ALTERNANCIA AUTOMÁTICA DE ARRANQUE DE LAS BOMBAS.INCLUYE INTERRUPTOR PRINCIPAL, GUARDA MOTOR Y CONTACTOR PARA CADA BOMBA, BARRAJE, BORNERAS DE CONEXIÓN, SELECTOR DE POSICIONES (MANUAL, APAGADO Y AUTOMÁTICO), LUCES LEDS QUE INDICA EL ESTADO DE LA BOMBA (VERDE Y ROJO), ALARMA SONORA CON SIRENA POR ALTO NIVEL DE FLUIDO EN EL TANQUE. TABLERO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE # 16 CON EMPAQUETADURA, PUERTA CON CERRADURA Y DIAGRAMA ELÉCTRICO DE CONEXIÓN.ES DE SOBREPONER.	N/A	1	UN	$ 7.676.755	$ 6.412.348	$ 1.218.346	$ 7.630.694
207	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS BARNES DE 2HP TRIFÁSICO A 220V DESCARGA EN 3"	BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS BARNES DE 2HP TRIFÁSICO A 220V DESCARGA EN 3"	N/A	1	UN	$ 7.610.050	$ 6.356.630	$ 1.207.760	$ 7.564.390
208	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS MARCA TSURUMI DE 2HP TRIFÁSICO A 220V SALIDA EN 3"	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA PARA AGUAS NEGRAS MARCA TSURUMI DE 2HP TRIFÁSICO A 220V SALIDA EN 3"	N/A	1	UN	$ 10.591.000	$ 8.846.600	$ 1.680.854	$ 10.527.454
SUBTOTAL LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS						**$ 241.400.417**	**$ 201.640.348**	**$ 38.311.666**	**$ 239.952.014**
VALOR TOTAL OFERTA						**$ 261.911.406**	**$ 218.773.058**	**$ 41.566.881**	**$ 260.339.939**
PUNTAJE OBTENIDO (500 PUNTOS)							**500**		

11.FECHA: JUNIO 2023

12. OBSERVACIONES:

1-Para realizar la evaluación, sólo se tendrán en cuenta las PROPUESTAS que hayan resultado HABILITADAS, como consecuencia de la verificación de la capacidad técnica, de experiencia, jurídica y cumpla con la verificación de Sarlaft, acorde con lo establecido en el estudio previo. 1-75 GROUP SAS , AEM INGENIERIA SAS, EXPERTOS INGENIEROS SAS, GPS ELECTRONICS LTDA, INGENIERIA Y SOLUCIONES J.R, INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS SAS, INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS, No cumplen.

2- Por solicitud del área tecnica, se eliminán de la lista de mantenimientos preventivos y correctivos, la palabra "*diagnostico*" del item 26 y el item 27, y del listado de posibles repuestos se elimina el item 205, de acuerdo a lo anterior se ajustan los item en la evaluación economica.

3- Evaluación por ítems, se verifican que los valores individuales ofertados , no superen los valores de referencia del estudio de mercado EM-025-2023.

4- Se asignan 500 puntos al oferente CONTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S, dado a que cumple con lo descrito en el pliego de condiciones.

GINA CARDOSO GARCIA

13. GINA CARDOSO GARCIA
Profesional Especializado I

Elaboró: Gina Cardoso Garcia
Cargo: Profesional Especializado I

Revisó: Jesus Vizcaino
Cargo: Profesional Especializado II