essap

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE GENERADORES
ID N° 423.504

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	TECNO ELECTRIC S.A.	HIERROS Y ACEROS S.R.L.	SIEMI S.R.L.	VIS S.R.L.	LA MAYORIA de Carlos Oviedo	FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	CIMAC de Alejandro Machuca	GOTZE INGENIERIA S.A.	OPEL de Carlos Sena	SETI S.A.	EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.E.E.	SERNA SERVICES de Derlis Serna	SERVICIOS TECNICOS JC de Javier Caballero
					PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)
1	EQUIPO Nº1-G.G.825kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	2.538.666	3.030.000	2.900.000	3.434.666	2.389.333	2.986.666	2.270.000	2.180.267	1.440.000	2.200.000	2.254.900	3.434.666	2.242.987	2.090.666	2.250.000
2	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA - Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	5.670.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
3	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	2.733.750	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
4	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	405.000	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	330.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
5	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	773.386	5.621.317	896.000	909.866	800.682	682.400	455.000	664.203	682.400	385.000	686.900	1.046.346	683.310	636.906	680.000
6	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	808.520	1.353.263	450.000	951.200	837.056	713.400	476.000	694.376	713.400	385.000	718.200	1.093.880	714.352	665.840	710.000
7	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.712.750	2.344.061	1.100.000	2.015.000	1.773.200	1.511.250	1.008.000	1.470.950	1.511.250	1.540.000	1.521.300	2.317.250	1.513.265	1.410.500	1.505.000
8	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 200 Ah	Unidad	UNIDAD	1	2.802.166	11.441.250	2.200.000	3.296.666	2.901.066	2.472.500	2.505.000	2.406.567	2.472.500	2.200.000	2.489.000	3.791.166	2.475.797	2.307.666	2.460.000
9	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.957.833	4.345.781	1.000.000	345.500	2.026.933	1.200.000	806.000	1.681.434	1.727.500	2.640.000	1.266.800	200.000	1.729.804	1.612.333	1.720.000
10	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.148.066	3.228.410	480.000	202.600	1.188.586	850.000	473.000	985.987	1.013.000	660.000	742.900	375.000	1.014.351	945.466	1.010.000
11	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	840.409	1.297.692	450.000	148.307	870.070	550.000	494.000	721.763	741.537	539.000	543.800	175.000	742.526	692.101	737.000
12	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	903.436	1.646.084	418.000	265.717	935.322	797.150	372.000	775.893	797.150	440.000	584.600	550.000	798.213	744.006	792.000
13	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.063.240	1.999.062	995.000	187.631	1.100.766	938.154	438.000	913.136	938.153	649.000	688.000	250.000	939.405	875.610	933.000
14	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	921.588	1.372.808	825.000	162.633	954.114	813.166	542.000	791.482	813.166	440.000	596.300	250.000	814.250	758.955	808.000
15	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.821.833	1.136.498	1.100.000	1.071.667	1.886.133	1.100.000	750.000	1.594.634	1.607.500	1.540.000	1.178.800	1.200.000	1.609.644	1.500.333	1.598.000
16	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	687.540	675.000	615.000	404.436	711.806	450.000	404.000	590.476	606.653	440.000	444.900	200.000	607.463	566.210	603.000
17	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	2.524.500	7.087.500	2.100.000	1.485.000	2.376.000	2.227.500	1.634.000	2.168.100	2.227.500	2.420.000	1.633.500	600.000	2.230.470	2.079.000	2.215.000
18	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	3.811.541	9.787.500	3.500.000	2.242.083	3.587.333	3.363.125	2.242.000	3.273.442	3.363.125	3.850.000	2.466.300	2.000.000	3.367.609	3.138.916	3.345.000
19	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	2.400.541	7.875.000	1.800.000	1.412.083	2.259.333	2.118.125	988.000	2.061.642	2.118.125	2.200.000	1.553.300	600.000	2.120.949	1.976.916	2.105.000
20	EQUIPO Nº 1 - G.G. 825 kVA-Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.545.583	3.375.000	1.250.000	909.167	1.454.666	950.000	1.382.000	1.327.384	900.000	1.650.000	1.372.800	600.000	1.365.569	1.272.833	1.355.000
21	EQUIPO Nº2-G.G.500kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	2.309.333	2.020.000	2.500.000	3.319.666	2.309.333	2.886.666	2.194.000	2.107.267	1.440.000	2.200.000	2.179.400	3.319.666	2.167.887	2.020.666	2.165.000
22	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	3.780.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
23	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	1.822.500	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
24	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	270.000	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	330.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
25	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	591.466	2.806.860	616.000	739.333	650.613	554.500	370.000	539.714	554.400	330.000	558.200	850.233	555.240	517.533	552.000
26	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	715.733	1.157.799	385.000	894.666	787.306	671.000	447.000	653.107	671.000	385.000	675.500	1.028.866	671.895	626.266	670.000
27	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.546.933	2.561.307	1.000.000	1.933.666	1.701.626	1.450.250	967.000	1.411.577	1.000.000	1.540.000	1.459.900	2.223.716	1.452.184	1.353.566	1.442.000
28	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 150 Ah	Unidad	UNIDAD	1	2.254.666	4.725.000	2.100.000	2.818.333	2.480.133	2.113.750	2.142.000	2.057.384	2.113.750	1.540.000	2.127.800	3.241.083	2.116.569	1.972.833	2.105.000
29	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.762.666	2.897.187	950.000	550.833	1.938.933	1.200.000	771.000	1.608.434	1.652.500	2.200.000	1.211.800	200.000	1.654.704	1.542.333	1.642.000
30	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.012.533	3.228.410	350.000	316.417	1.113.786	850.000	443.000	923.937	949.250	660.000	696.100	375.000	950.516	885.966	945.000
31	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	736.933	865.128	275.000	230.292	810.626	550.000	461.000	672.452	690.875	539.000	506.600	175.000	691.796	644.816	687.000
32	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	814.400	1.097.390	265.000	254.500	895.840	763.500	153.000	743.140	763.500	440.000	559.900	350.000	764.519	712.600	760.000
33	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	971.066	1.332.708	715.000	303.458	1.068.172	910.374	607.000	886.098	910.374	440.000	667.600	100.000	911.588	849.682	905.000
34	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	843.066	915.206	715.000	263.458	927.372	790.374	527.000	769.298	790.374	440.000	579.600	100.000	791.428	737.682	786.000
35	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de UPS, 1000 VA	Unidad	UNIDAD	1	1.541.333	1.400.000	1.800.000	997.333	1.595.733	1.100.000	1.378.000	1.323.734	900.000	990.000	997.300	650.000	1.361.814	1.269.333	1.352.000
36	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	636.773	757.665	1.000.000	397.983	700.450	596.975	398.000	581.056	596.975	770.000	437.800	250.000	597.771	557.176	594.000
37	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	2.167.720	4.050.000	580.000	1.354.825	2.384.492	650.000	948.000	1.978.045	2.032.238	1.100.000	1.490.300	250.000	2.034.948	1.896.755	2.020.000
38	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	3.042.666	3.750.000	1.900.000	1.901.667	3.042.666	2.852.500	1.331.000	2.776.434	2.852.500	2.200.000	2.091.800	600.000	2.856.304	2.662.333	2.838.000
39	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	2.148.666	4.275.000	1.500.000	1.342.917	2.148.666	2.014.375	940.000	1.960.659	2.014.375	1.980.000	1.477.200	600.000	2.017.061	1.880.083	2.005.000
40	EQUIPO Nº 2 - G.G. 500 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.446.666	1.800.000	1.000.000	904.167	1.446.666	950.000	1.374.000	1.320.084	1.356.250	1.100.000	1.365.300	600.000	1.358.059	1.265.833	1.350.000
41	EQUIPO Nº3-G.G.250kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	2.176.000	4.040.000	1.800.000	3.128.000	2.393.600	2.720.000	2.067.000	1.985.600	1.440.000	2.200.000	2.053.600	3.128.000	2.042.721	1.904.000	2.050.000
42	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	4.158.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
43	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	2.025.000	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
44	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	297.000	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	330.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
45	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	471.840	3.862.089	341.000	589.800	519.024	442.350	295.000	430.554	442.350	385.000	445.300	678.270	442.940	412.860	440.000
46	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	681.226	1.157.799	418.000	851.533	749.349	638.650	426.000	621.620	638.650	385.000	642.900	979.263	639.502	596.073	635.000
47	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.503.706	2.074.197	950.000	1.879.633	1.654.077	1.409.725	940.000	1.372.133	900.000	1.540.000	1.419.100	2.161.578	1.411.605	1.315.743	1.402.000
48	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 150 Ah	Unidad	UNIDAD	1	2.200.666	4.725.000	2.100.000	2.750.833	2.420.733	2.063.125	2.091.000	2.008.109	2.063.125	1.540.000	2.076.900	3.163.458	2.065.876	1.925.583	2.050.000
49	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.677.333	5.794.374	990.000	524.167	1.845.066	1.200.000	734.000	1.530.567	1.572.450	2.200.000	1.153.200	200.000	1.574.597	1.467.666	1.565.000
50	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	948.533	1.437.354	275.000	177.850	1.043.386	850.000	593.000	865.537	889.250	660.000	652.100	365.000	890.436	829.966	885.000
51	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	702.266	1.730.256	275.000	131.675	772.493	550.000	439.000	640.819	658.375	539.000	482.800	135.000	659.253	614.483	655.000
52	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	752.000	2.194.779	253.000	235.000	827.200	705.000	329.000	686.200	705.000	440.000	517.000	250.000	705.941	658.000	701.000
53	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	780.962	1.693.176	363.000	146.430	859.058	732.152	342.000	712.628	732.152	440.000	536.900	100.000	733.128	683.341	728.000
54	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	673.495	1.830.411	363.000	126.280	740.845	631.402	421.000	614.565	631.402	440.000	463.000	100.000	632.244	589.308	628.000
55	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.387.733	1.515.330	990.000	433.667	1.526.506	1.100.000	867.000	1.266.307	900.000	770.000	954.100	250.000	1.302.735	1.214.266	1.293.000
56	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	560.282	1.080.000	530.000	350.176	616.310	450.000	350.000	511.257	525.264	550.000	385.200	150.000	525.965	490.246	522.000
57	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	2.170.666	7.290.000	1.800.000	678.333	2.170.666	2.035.000	1.492.000	1.980.734	2.035.000	2.200.000	1.492.300	600.000	2.037.714	1.899.333	2.025.000
58	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	3.179.333	7.500.000	2.750.000	1.987.083	3.179.333	2.980.625	3.020.000	2.901.142	2.980.625	3.300.000	2.185.800	600.000	2.984.599	2.781.916	2.962.000
59	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	2.051.466	8.250.000	1.089.000	641.083	2.051.466	1.923.250	898.000	1.871.964	1.923.250	2.200.000	1.440.400	600.000	1.925.815	1.795.033	1.912.000

Lic. Edgar D. Lovera
Gerente Unidad Operativa de Contrataciones

essap

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE GENERADORES
ID N° 423.504

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	OMEGA INGENIERIA S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	TECNO ELECTRIC S.A. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	HIERROS Y ACEROS S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	SIEMI S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	VIS S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	LA MAYORIA de Carlos Oviedo PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	FRIOTEXS G S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	IBL INGENIERIA S.R.L. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	CIMAC de Alejandro Machuca PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	GOTZE INGENIERIA S.A. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	OPEL de Carlos Sena PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	SETI S.A. PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.E.E PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	SERNA SERVICES de Derlis Serna PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	SERVICIOS TECNICOS JC de Javier Caballero PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)
60	EQUIPO Nº3 - G.G. 250 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.439.466	3.600.000	990.000	539.800	1.439.466	950.000	1.367.000	1.313.514	1.349.500	1.100.000	1.358.500	600.000	1.351.300	1.259.533	1.342.000
61	EQUIPO Nº4-G.G.225kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	1.966.066	1.010.000	1.600.000	2.936.333	2.042.666	2.553.333	1.941.000	1.863.934	1.440.000	2.200.000	1.927.800	2.936.333	1.917.554	1.787.333	1.920.000
62	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	1.039.500	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
63	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	506.250	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
64	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	74.250	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	385.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
65	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	442.350	965.522	341.000	589.800	519.024	442.350	295.000	430.554	442.350	385.000	445.300	678.270	442.940	412.860	440.000
66	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	638.650	289.450	418.000	851.533	749.349	638.650	426.000	621.620	638.650	440.000	642.900	979.263	639.502	596.073	635.000
67	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.409.725	518.549	950.000	1.879.633	1.654.077	1.409.725	940.000	1.372.133	900.000	1.320.000	1.419.100	2.161.578	1.411.605	1.315.743	1.402.000
68	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 150 Ah	Unidad	UNIDAD	1	2.063.125	1.181.250	2.100.000	2.750.833	2.420.733	2.063.125	2.091.000	2.008.109	2.063.125	1.540.000	2.076.900	3.163.458	2.065.876	1.925.583	2.050.000
69	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.572.500	1.448.594	990.000	524.167	1.845.066	1.200.000	734.000	1.530.567	1.572.500	2.200.000	1.153.200	200.000	1.574.597	1.467.666	1.563.000
70	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	889.250	359.339	275.000	296.417	1.043.386	889.250	534.000	865.537	889.250	660.000	652.100	365.000	890.436	829.966	884.000
71	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	658.375	432.564	275.000	219.458	772.493	550.000	439.000	640.819	658.375	539.000	482.800	135.000	659.253	614.483	655.000
72	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	705.000	548.695	253.000	235.000	827.200	705.000	329.000	686.200	705.000	440.000	517.000	250.000	705.940	658.000	701.000
73	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	732.152	423.294	363.000	244.051	859.058	732.152	342.000	712.628	732.152	440.000	536.900	100.000	733.128	683.341	728.000
74	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	631.402	457.603	363.000	210.467	740.845	631.402	379.000	614.565	631.402	440.000	463.000	100.000	632.244	589.308	628.000
75	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.301.000	378.833	990.000	954.066	1.526.506	1.100.000	781.000	1.266.307	900.000	880.000	954.100	250.000	1.302.735	1.214.266	1.293.000
76	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	525.264	360.000	530.000	175.088	616.310	450.000	350.000	511.257	525.264	550.000	385.200	150.000	525.965	490.246	522.000
77	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	2.089.266	2.430.000	1.800.000	678.333	2.170.666	2.035.000	1.492.000	1.980.734	2.035.000	2.200.000	1.492.300	600.000	2.037.714	1.899.333	2.025.000
78	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	3.060.108	2.500.000	2.750.000	1.987.083	3.179.333	2.980.625	1.391.000	2.901.142	2.980.625	3.300.000	2.185.800	600.000	2.984.599	2.781.916	2.965.000
79	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	1.974.536	2.452.500	1.089.000	641.083	2.051.466	1.923.250	898.000	1.871.964	1.923.250	2.200.000	1.410.400	600.000	1.925.815	1.795.033	1.912.000
80	EQUIPO Nº 4 - G.G.225 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.349.500	900.000	990.000	449.833	1.439.466	950.000	1.367.000	1.313.934	900.000	1.100.000	1.358.500	600.000	1.351.300	1.259.533	1.342.000
81	EQUIPO Nº5-G.G.165kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	1.929.733	11.110.000	1.500.000	2.706.333	1.882.666	2.353.333	1.789.000	1.717.934	1.440.000	2.200.000	1.776.800	2.706.333	1.767.354	1.647.333	1.770.000
82	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	7.623.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
83	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	5.568.750	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
84	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	544.500	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	385.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
85	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	478.757	2.995.088	349.000	583.850	513.788	437.888	444.000	426.211	437.888	385.000	440.800	671.428	438.472	408.695	435.000
86	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	686.094	2.045.860	390.000	836.700	736.296	627.525	418.000	610.791	627.525	440.000	631.700	962.205	628.362	585.690	624.000
87	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.440.166	5.704.042	880.000	1.756.300	1.545.544	1.317.225	878.000	1.282.099	1.317.225	1.320.000	1.326.000	2.019.745	1.318.982	1.229.410	1.310.000
88	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 120 Ah	Unidad	UNIDAD	1	2.224.250	12.993.750	1.980.000	2.712.500	2.387.000	2.034.375	2.062.000	1.980.125	2.034.375	1.540.000	2.047.900	3.119.375	2.037.088	1.898.750	2.022.000
89	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.773.933	15.934.529	900.000	540.833	1.903.733	1.200.000	757.000	1.579.234	1.100.000	2.200.000	1.189.800	200.000	1.624.664	1.514.333	1.613.000
90	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	933.980	1.944.063	265.000	170.850	1.002.320	854.250	570.000	831.470	854.250	660.000	626.500	365.000	855.390	797.300	850.000
91	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	677.183	2.557.071	265.000	123.875	726.733	550.000	413.000	602.859	619.375	539.000	424.200	135.000	620.201	578.083	616.000
92	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	745.926	2.194.500	253.000	227.417	800.506	682.250	318.000	664.057	682.250	440.000	500.300	250.000	683.160	636.766	678.000
93	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	780.560	3.461.915	250.000	142.785	837.674	713.927	333.000	694.889	713.927	440.000	523.500	100.000	714.879	666.331	710.000
94	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	725.894	9.715.340	250.000	132.785	779.008	663.927	443.000	646.223	663.927	440.000	486.900	100.000	664.813	619.665	660.000
95	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.369.126	4.167.158	900.000	417.417	1.469.306	1.100.000	835.000	1.218.857	900.000	880.000	918.300	250.000	1.253.920	1.168.766	1.245.000
96	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	560.623	3.850.000	468.000	410.212	601.644	450.000	342.000	499.091	512.765	550.000	376.000	100.000	513.449	478.580	510.000
97	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	2.186.666	19.250.000	1.650.000	666.667	2.133.333	2.000.000	1.467.000	1.946.667	2.000.000	2.200.000	1.466.700	600.000	2.002.667	1.866.666	1.988.000
98	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	3.193.216	22.275.000	2.500.000	2.336.500	3.115.333	2.920.625	2.960.000	2.842.742	2.920.625	3.300.000	2.141.800	600.000	2.924.519	2.725.916	2.905.000
99	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	2.039.886	18.975.000	950.000	621.917	1.990.133	1.865.750	871.000	1.815.997	1.865.750	2.200.000	1.368.200	600.000	1.868.238	1.741.366	1.855.000
100	EQUIPO Nº 5 - G.G. 165 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.431.720	9.350.000	850.000	523.800	1.396.800	950.000	1.327.000	1.274.580	800.000	1.100.000	1.318.200	600.000	1.311.246	1.222.200	1.302.000
101	EQUIPO Nº6-G.G.60kVA-Mano de obra de inspección gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	1.903.500	4.040.000	1.200.000	2.432.250	1.692.000	2.115.000	1.607.000	1.543.950	1.080.000	2.200.000	1.596.800	2.432.250	1.588.365	1.480.500	1.590.000
102	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	51.266	1.764.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
103	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	35.386	1.417.500	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
104	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	30.480	126.000	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	385.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
105	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA-Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	473.324	2.095.713	341.000	525.915	462.805	394.437	400.000	383.918	394.436	385.000	397.100	604.802	394.963	368.141	392.000
106	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	660.342	362.355	350.000	733.713	645.667	550.285	367.000	535.611	550.285	440.000	554.000	843.770	555.019	513.599	547.000
107	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	1.190.313	2.074.197	380.000	1.322.570	1.163.862	991.928	661.000	965.477	991.928	1.320.000	998.500	1.520.956	993.251	925.799	987.000
108	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 90 Ah	Unidad	UNIDAD	1	1.696.125	3.127.500	1.300.000	1.884.583	1.658.433	1.413.438	1.432.000	1.375.746	1.413.437	1.540.000	1.422.900	2.167.270	1.415.322	1.319.208	1.405.000
109	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.829.100	5.794.374	900.000	508.083	1.788.453	1.200.000	711.000	1.483.604	1.524.250	2.200.000	1.117.800	200.000	1.526.283	1.422.633	1.515.000
110	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	927.149	706.932	230.000	257.542	906.546	650.000	515.000	752.022	777.625	660.000	566.600	365.000	773.655	721.116	768.000
111	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	681.750	929.844	250.000	189.375	666.600	450.000	379.000	552.975	568.125	539.000	416.600	135.000	568.883	530.250	565.000
112	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	743.250	798.000	230.000	206.458	726.733	619.375	413.000	602.859	619.375	440.000	454.200	250.000	620.201	578.083	616.000
113	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	685.049	1.258.878	200.000	114.175	669.825	570.874	266.000	555.651	570.874	440.000	418.600	100.000	571.635	532.816	568.000
114	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	625.049	3.532.851	165.000	104.175	611.159	520.875	347.000	506.985	520.874	440.000	382.000	100.000	521.569	486.149	518.000
115	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.431.480	1.515.330	850.000	238.580	1.399.669	1.100.000	795.000	1.161.090	1.192.900	880.000	874.800	250.000	1.194.491	1.113.373	1.186.000
116	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	551.654	900.000	430.000	153.237	539.395	459.712	306.000	447.453	459.712	550.000	337.100	100.000	460.325	429.064	457.000
117	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	2.384.100	3.750.000	1.500.000	662.250	2.119.200	1.986.750	1.457.000	1.933.770	1.986.750	2.200.000	1.457.000	600.000	1.989.400	1.854.300	1.975.000
118	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	3.131.850	4.500.000	1.650.000	2.087.900	2.783.866	2.609.875	2.645.000	2.540.279	2.609.875	3.300.000	1.913.900	600.000	2.613.555	2.435.883	2.593.000
119	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	2.143.485	7.500.000	850.000	595.413	1.905.320	1.786.238	834.000	1.738.605	1.786.238	2.200.000	1.309.900	600.000	1.788.620	1.667.155	1.775.000
120	EQUIPO Nº 6 - G.G. 60 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.582.110	3.750.000	850.000	439.475	1.406.320	950.000	1.336.000	1.283.267	800.000	1.100.000	1.327.200	600.000	1.320.183	1.230.530	1.310.000

Lic. Enrique D. Lovera C.
Gerente Unidad Operativa de Contrataciones

essap

ANEXO B-02-08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
MANTENIMIENTO DE GENERADORES
ID N° 423.504

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	OMEGA INGENIERIA S.R.L.	TECNO ELECTRIC S.A.	HIERROS Y ACEROS S.R.L.	SIEMI S.R.L.	VIS S.R.L.	LA MAYORIA de Carlos Oviedo	FRIOTEXS G S.R.L.	IBL INGENIERIA S.R.L.	CIMAC de Alejandro Machuca	GOTZE INGENIERIA S.A.	OPEL de Carlos Sena	SETI S.A.	EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E	SERNA SERVICES de Derlis Serna	SERVICIOS TECNICOS JC de Javier Caballero
					PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)
121	EQUIPO N°7-G.G.16kVA-Mano de obra de inspeccion gral. del Generador;conexionado,cableado,accesorios,ajustes,lubricaciones,prueba de funcionamiento,limpieza gral. y lavado.Instalación o cambio de los repuestos y lubricantes proveidos.	Unidad	UNIDAD	1	1.084.875	1.010.000	1.000.000	1.663.475	1.157.200	1.446.500	1.099.000	1.055.945	800.000	1.540.000	1.092.100	1.663.475	1.086.322	1.012.550	1.090.000
122	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Aceite 15W40, para motor.	Litros	BIDON	1	48.062	252.000	65.000	64.083	56.393	73.695	49.000	46.781	48.062	715.000	64.100	73.695	48.127	44.858	48.000
123	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Refrigerante anticorrosivo liquido para Radiador	Litros	BIDON	1	33.174	135.000	17.600	44.232	38.924	33.174	34.000	32.290	33.174	660.000	44.200	50.867	33.219	30.962	33.100
124	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Agua Destilada para bateria	Litros	BIDON	1	28.575	18.000	23.000	38.100	33.528	28.575	6.000	27.813	28.575	385.000	38.100	43.815	28.614	26.670	28.500
125	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Fltro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	306.055	157.890	187.000	408.073	359.104	150.000	204.000	297.894	306.055	275.000	308.100	469.284	306.463	285.651	305.000
126	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Filtro de Aceite	Unidad	UNIDAD	1	387.332	141.870	165.000	516.442	454.469	160.000	258.000	377.003	387.332	275.000	389.900	593.908	387.848	361.509	385.000
127	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Filtro de Aire	Unidad	UNIDAD	1	698.802	642.758	350.000	931.736	819.928	190.000	466.000	680.168	698.802	880.000	703.500	1.071.496	699.734	652.215	695.000
128	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Bateria 12 V, 72 Ah	Unidad	UNIDAD	1	1.014.681	742.500	1.200.000	1.352.908	1.190.559	1.014.681	1.028.000	987.623	1.014.681	1.100.000	1.021.400	1.555.844	1.020.718	947.036	1.010.000
129	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Cargador de Baterias	Unidad	UNIDAD	1	1.332.075	1.931.458	800.000	444.025	1.562.968	1.080.000	622.000	1.296.553	1.332.075	1.540.000	976.900	200.000	1.333.852	1.243.270	1.325.000
130	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Bulbo de aceite	Unidad	UNIDAD	1	616.800	176.733	150.000	205.600	723.712	450.000	411.000	600.352	616.800	440.000	452.300	365.000	617.623	575.680	614.000
131	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Sensor de temperatura	Unidad	UNIDAD	1	514.650	232.461	200.000	171.550	603.856	460.000	343.000	500.926	514.650	440.000	377.400	135.000	515.337	480.340	512.000
132	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Termostato	Unidad	UNIDAD	1	545.412	199.500	198.000	181.804	639.950	300.000	255.000	530.868	545.412	385.000	400.000	250.000	546.140	509.051	542.000
133	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	488.627	314.720	165.000	97.725	573.322	250.000	326.000	475.597	488.627	440.000	358.300	50.000	489.279	456.051	486.000
134	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Correa de ventilador	Unidad	UNIDAD	1	471.101	883.213	165.000	94.220	552.759	250.000	314.000	458.539	471.101	440.000	345.500	50.000	471.730	439.695	468.000
135	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Medidor de combustible	Unidad	UNIDAD	1	930.610	378.833	550.000	310.203	1.091.915	550.000	620.000	905.794	930.610	1.100.000	682.400	150.000	931.851	868.569	925.000
136	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Provisión de Mangueras de combustible	Unidad	UNIDAD	1	464.964	225.000	750.000	92.993	545.558	200.000	310.000	452.565	464.964	440.000	341.000	50.000	465.584	433.966	462.000
137	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Mano de obra de reparación de Motor de arranque	Unidad	UNIDAD	1	1.667.075	937.500	1.200.000	555.692	1.778.213	1.667.075	1.689.000	1.622.620	1.667.075	2.200.000	1.222.500	450.000	1.669.298	1.555.936	1.657.000
138	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Mano de obra de mantenimiento de Bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	2.455.200	1.125.000	1.300.000	1.964.160	2.618.880	2.455.200	1.146.000	2.389.728	2.455.200	3.300.000	1.800.500	450.000	2.458.474	2.291.520	2.440.000
139	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Mano de obra de reparación de Alternador de corriente continua	Unidad	UNIDAD	1	1.673.176	1.875.000	750.000	557.725	1.784.721	1.673.176	781.000	1.628.558	1.673.176	2.200.000	1.227.000	450.000	1.675.407	1.561.631	1.663.000
140	EQUIPO Nº 7 - G.G. 16 kVA- Mano de obra de reparación de pérdidas de aceite	Unidad	UNIDAD	1	1.287.957	937.500	700.000	429.319	1.373.821	950.000	1.305.000	1.253.612	1.287.957	1.320.000	1.296.500	450.000	1.289.675	1.202.093	1.280.000

Firma del Responsable de la U.O.C.

Lic. Emilce D. Loverde S.
Gerente Unidad Operativa de Contrataciones
essap S.A.