Petropar

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/21 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES" ID N° 393.888

PETROPAR							1) CONSORCIO CIVSA PMC				2) GA INGENIERIA SRL			
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	DIFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	DIFERENCIAL
1	Ingenieria de proyecto.	207.723.329	1	207.723.329	Global	Unidad	266.514.014	1	266.514.014	28,3%	98.110.748	1	98.110.748	-53%
2	**Construcción de tanques para almacenamiento de combustibles**	**12.757.790.057**	**1**	**12.757.790.057**	**Global**	**Unidad**	**11.001.990.133**	**1**	**11.001.797.659**	**-13,8%**	**10.878.653.047**	**1**	**10.878.653.047**	**-15%**
2.1	Fundación y base tanque: desmontes	371.060	316	117.254.960	m3	Unidad	122.411	316	38.681.876	-67,0%	359.219	316	113.513.204	-3%
2.2	Fundación y base tanque: excavación perimetral	253.034	190	48.076.460	m3	Unidad	145.194	190	27.586.860	-42,6%	211.998	190	40.279.620	-16%
2.3	Fundación y base tanque: terraplén compactado	203.510	316	64.309.160	m3	Unidad	109.991	316	34.757.156	-46,0%	197.603	316	62.442.548	-3%
2.4	Fundación y base tanque: pilotes tipo Strauss Q 30 cm.	742.577	160	118.812.320	m	Unidad	523.763	160	83.802.080	-29,5%	739.377	160	118.300.320	0%
2.5	Fundación y base tanque: carpeta H° asfáltico	966.487	32	30.927.584	m2	Unidad	499.241	32	15.975.712	-48,3%	950.721	32	30.423.072	-2%
2.6	Fundación y base tanque: viga perimetral H° A°	8.848.627	42	371.642.334	m3	Unidad	5.886.861	42	247.246.162	-33,5%	7.805.204	42	327.818.568	-12%
2.7	Fabricación y montaje piso de tanque	33.054	49.580	1.638.817.320	kg	Unidad	25.813	49.580	1.279.808.540	-21,9%	22.947	49.580	1.137.712.260	-31%
2.8	Fabricación y montaje envolvente de tanque	35.129	127.669	4.484.884.301	kg	Unidad	26.023	127.669	3.322.330.387	-25,9%	22.716	127.669	2.900.129.004	-35%
2.9	Fabricación y montaje techo de tanque.	35.488	28.595	1.014.779.360	kg	Unidad	25.876	28.595	739.924.220	-27,1%	23.673	28.595	676.929.435	-33%
2.10	Fabricación y montaje estructura techo de tanque	35.963	31.873	1.146.248.699	kg	Unidad	25.797	31.873	822.227.781	-28,3%	30.046	31.873	957.656.158	-16%
2.11	Fabricación y montaje techo flotante interno.	36.751	35.437	1.302.345.187	kg	Unidad	56.188	35.437	1.991.134.156	52,9%	47.701	35.437	1.690.380.337	30%
2.12	Fabricación y montaje escalera helicoidal y plataforma.	32.126	4.065	130.592.190	kg	Unidad	27.556	4.065	112.015.140	-14,2%	43.317	4.065	176.083.605	35%
2.13	Fabricación y montaje baranda perimetral.	31.338	2.782	87.182.316	kg	Unidad	32.426	2.782	90.209.132	3,5%	12.508	2.782	34.797.256	-60%
2.14	Conexión entrada de producto NPS 8"	5.087.311	2	10.174.622	Un	Unidad	16.777.004	2	33.554.008	229,8%	17.571.088	2	35.142.176	245%
2.15	Conexión entrada de producto NPS 10"	7.554.150	2	15.108.300	Un	Unidad	44.852.970	2	89.705.940	493,8%	30.652.403	2	61.304.806	306%
2.16	Conexión de reserva NPS 8"	6.250.630	2	12.501.260	Un	Unidad	17.399.350	2	34.798.700	178,4%	9.892.136	2	19.784.272	58%
2.17	Conexión de reserva NPS 10"	7.757.800	2	15.515.600	Un	Unidad	22.244.306	2	44.488.612	186,7%	16.336.767	2	32.673.534	111%
2.18	Boca de limpieza 48" x 36"	31.992.843	2	63.985.686	Un	Unidad	29.981.290	2	59.962.580	-6,3%	246.817.959	2	493.635.918	671%
2.19	Manhole pared NPS 24"	19.257.572	2	38.515.144	Un	Unidad	16.970.345	2	33.940.690	-11,9%	13.881.129	2	27.762.258	-28%
2.20	Manhole techo NPS 24"	18.821.968	4	75.287.872	Un	Unidad	15.419.828	4	61.679.312	-18,1%	4.131.760	4	16.527.040	-78%
2.21	Conexión y drenaje de fonto NPS 4"	4.373.731	2	8.747.462	Un	Unidad	3.876.247	2	7.752.494	-11,4%	22.154.944	2	44.309.888	407%
2.22	Sumidero 48" x 24"	8.364.604	2	16.729.208	Un	Unidad	7.890.137	2	15.780.274	-5,7%	18.469.815	2	36.939.630	121%
2.23	Conexión y cámara espuma NPS 4" X 8"	36.459.209	6	218.755.254	Un	Unidad	33.258.445	6	199.550.670	-8,8%	24.271.871	6	145.631.226	-33%
2.24	Conexión cupla temperatura NPS 1"	1.170.926	6	7.025.556	Un	Unidad	1.013.766	6	6.082.596	-13,4%	56.275	6	337.650	-95%
2.25	Conexión cupla sacamuestras NPS 1"	1.558.423	6	9.350.538	Un	Unidad	2.671.782	6	16.030.692	71,4%	370.910	6	2.225.460	-76%
2.26	Conexión nivel automático NPS 8"	7.214.833	2	14.429.666	Un	Unidad	4.872.379	2	9.744.758	-32,5%	23.103.845	2	46.207.690	220%
2.27	Conexión y tubo sensor temperatura NPS 2"	5.010.434	2	10.020.868	Un	Unidad	4.391.048	2	8.782.096	-12,4%	3.266.752	2	6.533.504	-35%
2.28	Conexión alarma alto nivel NPS 2"	2.848.527	2	5.697.054	Un	Unidad	1.628.304	2	3.256.608	-42,8%	439.684	2	879.368	-85%
2.29	Venteo central mushroom NPS 8"	7.127.298	4	28.509.192	Un	Unidad	5.847.384	4	23.389.536	-18,0%	2.961.602	4	11.846.408	-58%
2.30	Ventilación periférica	7.452.694	2	14.905.388	Gl	Unidad	6.907.476	2	13.814.952	-7,3%	-	2	-	-100%
2.31	Rebose de tanque NPS 8"	30.283.325	2	60.566.650	Un	Unidad	29.640.207	2	59.280.414	-2,1%	2.961.602	2	5.923.204	-90%
2.32	Tubo de sondeo/antirotacional NPS 8"	35.167.237	2	70.334.474	Un	Unidad	32.546.370	2	65.092.740	-7,5%	43.047.448	2	86.094.896	22%
2.33	Indicador de nivel	6.506.974	2	13.013.948	Un	Unidad	5.724.529	2	11.449.058	-12,0%	9.936.005	2	19.872.010	53%
2.34	Escalera Interna	26.030.635	2	52.061.270	Un	Unidad	23.802.834	2	47.605.668	-8,6%	10.334.412	2	20.668.824	-60%
2.35	Pintura primer y de acabado exterior tanque y cañerias	64.820	2.879	186.616.780	m2	Unidad	80.499	2.879	231.756.821	24,2%	226.836	2.879	653.060.844	250%
2.36	Pintura primer y de acabado escalera y barandas tanque	53.513	177	9.471.801	m	Unidad	73.542	177	13.016.934	37,4%	368.961	177	65.308.097	589%
2.37	Anillos de enfriamiento	249.581.377	4	998.325.508	Un	Unidad	204.709.424	4	818.837.696	-18,0%	123.817.546	4	495.270.184	-50%
2.38	Lineas de producto de tanque e intercinexión a troche de cañerías	4.955.627	2	9.911.254	Gl	Unidad	8.529.197	2	17.058.394	72,1%	3.657.500	2	7.315.000	-26%
2.39	Instalación eléctrica.	41.161.687	1	41.161.687	Gl	Unidad	110.614.460	1	110.614.460	168,7%	38.617.500	1	38.617.500	-6%
2.40	Ensayos END y pruebas	77.948.214	2	155.896.428	Gl	Unidad	61.877.408	2	123.754.816	-20,6%	108.585.604	2	217.171.208	39%
2.41	Databook del tanque, planos As-built.	11.219.922	2	22.439.844	Gl	Unidad	7.013.637	2	14.027.274	-37,5%	5.933.124	2	11.866.248	-47%
2.42	Limpieza final del sitio de obra, disposición de residuos.	16.859.552	1	16.859.552	Gl	Unidad	21.287.864	1	21.287.864	26,3%	9.280.817	1	9.280.817	-45%
MONTO TOTAL				12.865.513.386					11.268.311.673	-13,1%			10.976.763.795	-15%

Abg. BELÉN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR

Petropar

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/21 "PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES" ID N° 393.888

		PETROPAR					3) CABIPAL METALMEK SA				4) TIE SA			
N°	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	DIFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	DIFERENCIAL
1	Ingeniería de proyecto.	207.723.329	1	207.723.329	Global	Unidad	234.726.000	1	234.726.000	13,0%	180.880.000	1	180.880.000	-13%
2	Construcción de tanques para almacenamiento de combustibles	12.757.790.057	1	12.757.790.057	Global	Unidad	13.437.277.411	1	13.437.277.411	5,3%	10.018.300.071	1	10.018.300.071	-21%
2.1	Fundación y base tanque: desmontes	371.060	316	117.254.960	m3	Unidad	400.000	316	126.400.000	7,8%	253.124	316	79.987.184	-32%
2.2	Fundación y base tanque: excavación perimetral	253.034	190	48.076.460	m3	Unidad	275.000	190	52.250.000	8,7%	175.292	190	33.305.480	-31%
2.3	Fundación y base tanque: terraplén compactado	203.510	316	64.309.160	m3	Unidad	225.000	316	71.100.000	10,6%	136.488	316	43.130.208	-33%
2.4	Fundación y base tanque: pilotes tipo Strauss Q 30 cm.	742.577	160	118.812.320	m	Unidad	745.000	160	119.200.000	0,3%	458.250	160	73.320.000	-38%
2.5	Fundación y base tanque: carpeta H° asfáltico	966.487	32	30.927.584	m2	Unidad	967.000	32	30.944.000	0,1%	592.200	32	18.950.400	-39%
2.6	Fundación y base tanque: viga perimetral H° A°	8.848.627	42	371.642.334	m3	Unidad	8.848.627	42	371.642.334	0,0%	5.583.600	42	234.511.200	-37%
2.7	Fabricación y montaje piso de tanque	33.054	49.580	1.638.817.320	kg	Unidad	35.000	49.580	1.735.300.000	5,9%	27.806	49.580	1.378.621.480	-16%
2.8	Fabricación y montaje envolvente de tanque	35.129	127.669	4.484.884.301	kg	Unidad	38.500	127.669	4.915.256.500	9,6%	27.806	127.669	3.549.964.214	-21%
2.9	Fabricación y montaje techo de tanque.	35.488	28.595	1.014.779.360	kg	Unidad	38.000	28.595	1.086.610.000	7,1%	27.806	28.595	795.112.570	-22%
2.10	Fabricación y montaje estructura techo de tanque	35.963	31.873	1.146.248.699	kg	Unidad	36.100	31.873	1.150.615.300	0,4%	27.806	31.873	886.260.638	-23%
2.11	Fabricación y montaje techo flotante interno.	36.751	35.437	1.302.345.187	kg	Unidad	37.000	35.437	1.311.169.000	0,7%	30.687	35.437	1.087.455.219	-17%
2.12	Fabricación y montaje escalera helicoidal y plataforma.	32.126	4.065	130.592.190	kg	Unidad	34.000	4.065	138.210.000	5,8%	27.806	4.065	113.031.390	-13%
2.13	Fabricación y montaje baranda perimetral.	31.338	2.782	87.182.316	kg	Unidad	34.000	2.782	94.588.000	8,5%	27.806	2.782	77.356.292	-11%
2.14	Conexión entrada de producto NPS 8"	5.087.311	2	10.174.622	Un	Unidad	5.087.311	2	10.174.622	0,0%	3.079.440	2	6.158.880	-39%
2.15	Conexión entrada de producto NPS 10"	7.554.150	2	15.108.300	Un	Unidad	7.554.150	2	15.108.300	0,0%	4.697.065	2	9.394.130	-38%
2.16	Conexión de reserva NPS 8"	6.250.630	2	12.501.260	Un	Unidad	6.250.630	2	12.501.260	0,0%	3.849.300	2	7.698.600	-38%
2.17	Conexión de reserva NPS 10"	7.757.800	2	15.515.600	Un	Unidad	7.757.800	2	15.515.600	0,0%	4.697.065	2	9.394.130	-39%
2.18	Boca de limpieza 48" x 36"	31.992.843	2	63.985.686	Un	Unidad	31.992.843	2	63.985.686	0,0%	27.892.364	2	55.784.728	-13%
2.19	Manhole pared NPS 24"	19.257.572	2	38.515.144	Un	Unidad	19.257.572	2	38.515.144	0,0%	12.115.400	2	24.230.800	-37%
2.20	Manhole techo NPS 24"	18.821.968	4	75.287.872	Un	Unidad	18.821.968	4	75.287.872	0,0%	12.115.400	4	48.461.600	-36%
2.21	Conexión y drenaje de fonto NPS 4"	4.373.731	2	8.747.462	Un	Unidad	4.373.731	2	8.747.462	0,0%	3.589.748	2	7.179.496	-18%
2.22	Sumidero 48" x 24"	8.364.604	2	16.729.208	Un	Unidad	8.364.604	2	16.729.208	0,0%	6.481.488	2	12.962.976	-23%
2.23	Conexión y cámara espuma NPS 4" X 8"	36.459.209	6	218.755.254	Un	Unidad	40.000.000	6	240.000.000	9,7%	26.910.640	6	161.463.840	-26%
2.24	Conexión cupla temperatura NPS 1"	1.170.926	6	7.025.556	Un	Unidad	1.170.926	6	7.025.556	0,0%	934.830	6	5.608.980	-20%
2.25	Conexión cupla sacamuestras NPS 1"	1.558.423	6	9.350.538	Un	Unidad	1.558.423	6	9.350.538	0,0%	934.830	6	5.608.980	-40%
2.26	Conexión nivel automático NPS 8"	7.214.833	2	14.429.666	Un	Unidad	7.214.833	2	14.429.666	0,0%	4.861.116	2	9.722.232	-33%
2.27	Conexión y tubo sensor temperatura NPS 2"	5.010.434	2	10.020.868	Un	Unidad	5.010.434	2	10.020.868	0,0%	2.991.456	2	5.982.912	-40%
2.28	Conexión alarma alto nivel NPS 2"	2.848.527	2	5.697.054	Un	Unidad	2.848.527	2	5.697.054	0,0%	2.243.592	2	4.487.184	-21%
2.29	Venteo central mushroom NPS 8"	7.127.298	4	28.509.192	Un	Unidad	7.127.298	4	28.509.192	0,0%	4.985.760	4	19.943.040	-30%
2.30	Ventilación periférica	7.452.694	2	14.905.388	Gl	Unidad	7.452.694	2	14.905.388	0,0%	5.608.980	2	11.217.960	-25%
2.31	Rebose de tanque NPS 8"	30.283.325	2	60.566.650	Un	Unidad	30.283.325	2	60.566.650	0,0%	18.696.600	2	37.393.200	-38%
2.32	Tubo de sondeo/antirotacional NPS 8"	35.167.237	2	70.334.474	Un	Unidad	35.167.237	2	70.334.474	0,0%	23.682.360	2	47.364.720	-33%
2.33	Indicador de nivel	6.506.974	2	13.013.948	Un	Unidad	6.506.974	2	13.013.948	0,0%	4.985.760	2	9.971.520	-23%
2.34	Escalera interna	26.030.635	2	52.061.270	Un	Unidad	26.030.635	2	52.061.270	0,0%	22.435.920	2	44.871.840	-14%
2.35	Pintura primer y de acabado exterior tanque y cañerias	64.820	2.879	186.616.780	m2	Unidad	68.000	2.879	195.772.000	4,9%	53.693	2.879	154.582.147	-17%
2.36	Pintura primer y de acabado escalera y barandas tanque	53.513	177	9.471.801	m	Unidad	53.513	177	9.471.801	0,0%	46.023	177	8.146.071	-14%
2.37	Anillos de enfriamiento	249.581.377	4	998.325.508	Un	Unidad	250.000.000	4	1.000.000.000	0,2%	180.778.000	4	723.112.000	-28%
2.38	Lineas de producto de tanque e intercinexión a troche de cañerías	4.955.627	2	9.911.254	Gl	Unidad	4.955.627	2	9.911.254	0,0%	3.835.200	2	7.670.400	-23%
2.39	Instalación eléctrica.	41.161.687	1	41.161.687	Gl	Unidad	41.161.640	1	41.161.640	0,0%	35.955.000	1	35.955.000	-13%
2.40	Ensayos END y pruebas	77.948.214	2	155.896.428	Gl	Unidad	77.948.214	2	155.896.428	0,0%	70.711.500	2	141.423.000	-9%
2.41	Databook del tanque, planos As-built.	11.219.922	2	22.439.844	Gl	Unidad	11.219.922	2	22.439.844	0,0%	8.560.715	2	17.121.430	-24%
2.42	Limpieza final del sitio de obra, disposición de residuos.	16.859.552	1	16.859.552	Gl	Unidad	16.859.552	1	16.859.552	0,0%	14.382.000	1	14.382.000	-15%
MONTO TOTAL				12.965.513.386					13.672.003.411	5,4%			10.199.180.071	-21%

Abg. BELEN BOGADO
Dirección Operativa de Contrataciones
PETROPAR