Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	[illegible] CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
2.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	129.354	95.000	73.024	90.000
2.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	450.000
2.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
2.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	563.384	452.000	372.904	370.000
2.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	650.059	590.000	463.359	500.000
2.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	6.356	45.000	30.915	45.000
2.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	162.750	166.925	224.126	155.000	122.809	150.000
2.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada y de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	3.367.890	12.600.000	4.715.046	12.211.117	12.000.000	3.468.927	6.200.000
2.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
2.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
2.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
2.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
2.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
2.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
2.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	68.250	94.765	146.085	65.000	69.720	70.000
3	**Instalación de 1(un) tanque enterrado 20 m3**		1							
3.1	Excavación y rotura de pavimento	m3	1	677.408	819.000	948.371	490.875	780.000	697.730	540.000
3.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	125.306	95.000	73.024	90.000
3.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	563.384	550.000	444.010	450.000

Petropar
ñemombe'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
3.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
3.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	483.000	506.860	650.059	460.000	372.904	370.000
3.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	624.750	629.808	837.854	595.000	463.359	500.000
3.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km	1	30.015	47.250	42.021	4.334	45.000	30.915	45.000
3.2	Colchón de arena lavada de 10 a 20 cm de espesor	m3	1	119.232	162.750	166.925	211.986	155.000	122.809	150.000
3.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada, de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	4.281.278	12.600.000	5.993.789	16.024.413	12.000.000	4.409.716	6.200.000
3.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
3.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	224.228	250.000	122.809	170.000
3.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
3.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	252.000	220.248	303.361	240.000	162.040	200.000
3.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
3.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	487.277	649.703	548.939	464.073	477.995	450.000
3.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	68.250	94.765	150.777	65.000	69.720	70.000
4	**Instalación de 2(dos) tanque enterrado 20 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1		0	0				
4.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	129.273	95.000	73.024	90.000
4.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	450.000
4.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
4.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	370.000

Petropar ñanemba'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
				Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
4.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	500.000
4.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	8.667	45.000	30.915	45.000
4.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	233.409	200.000	122.809	150.000
4.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada y de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	3.609.873	12.600.000	5.053.822	13.771.936	12.000.000	3.718.169	6.200.000
4.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
4.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	223.411	250.000	122.809	170.000
4.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
4.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
4.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
4.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
4.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	159.938	95.000	69.720	70.000
5	**Instalación de 3(tres) tanque enterrado 20 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1							
5.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	90.000
5.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	450.000
5.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
5.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	370.000
5.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	500.000
5.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	13.001	45.000	30.915	45.000
5.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	224.330	200.000	122.809	150.000

Petropar ñanemba'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KBV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Corporación Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
5.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada y de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	3.164.513	12.600.000	4.430.318	11.119.563	12.000.000	3.259.448	4.000.000
5.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
5.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	215.454	250.000	122.809	170.000
5.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
5.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
5.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
5.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
5.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	182.361	95.000	69.720	70.000
6	**Instalación de 1(un) tanque enterrado 30 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1		0					
6.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	505.601	95.000	73.024	90.000
6.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	563.384	550.000	444.010	450.000
6.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	650.059	385.000	293.803	360.000
6.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	370.000
6.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	500.000
6.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1		47.250	42.021	4.334	45.000	30.915	45.000
6.2	Colchón de arena lavada de 10 a 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	245.238	200.000	122.809	150.000
6.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada, de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	6.268.478	12.600.000	8.775.869	17.913.719	12.000.000	6.456.532	6.200.000

Petropar ñanemba'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KGV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
6.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
6.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
6.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
6.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
6.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
6.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
6.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	151.593	95.000	69.720	70.000
7	**Instalación de 2(dos) tanque enterrado 30 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1							
7.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	90.000
7.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	450.000
7.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
7.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	370.000
7.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	500.000
7.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	8.667	45.000	30.915	45.000
7.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	216.066	200.000	122.809	150.000
7.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada y de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	4.166.496	12.600.000	5.833.094	15.212.379	12.000.000	4.291.491	6.200.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	E&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
7.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1		2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2 358.422	2.700.000
7.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
7.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
7.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
7.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingenieria	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
7.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
7.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	146.901	95.000	69.720	70.000
8	**Instalación de 3(tres) tanques enterrados 30 m3 (Pleno o Compartimentado)**									
8.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	90.000
8.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	450.000
8.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	360.000
8.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	370.000
8.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	500.000
8.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	13.001	45.000	30.915	45.000
8.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	222.391	200.000	122.809	150.000
8.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada	Un.	1	3.571.268	12.600.000	4.999.775	11.792.858	12.000.000	3.678.406	4.500.000

Petropar
ñanemba'a
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
8.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	2.700.000
8.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
8.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
8.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	200.000
8.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
8.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	450.000
8.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	151.593	95.000	69.720	70.000
9	**Instalación de 1(un) tanque enterrado 60 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1		0					
9.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	50.000
9.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	380.000
9.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
9.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	300.000
9.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	360.000
9.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	6.356	45.000	30.915	45.000
9.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	216.066	200.000	122.809	150.000
9.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada, de acuerdo a procedimiento del fabricante del tanque	Un.	1	10.132.133	18.900.000	14.184.986	29.624.965	18.000.000	10.436.096	4.000.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	R&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
9.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	1.800.000
9.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
9.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
9.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	170.000
9.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingenieria	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
9.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	380.000
9.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	151.593	95.000	69.720	70.000
10	**Instalación de 2(dos) tanques enterrados 60 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1							
10.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	50.000
10.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	380.000
10.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
10.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	300.000
10.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	360.000
10.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	12.712	45.000	30.915	45.000
10.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	216.066	200.000	122.809	150.000
10.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada	Un.	1	7.436.682	18.900.000	10.411.355	25.597.439	18.000.000	7.659.782	4.000.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
10.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	1.800.000
10.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
10.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
10.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	170.000
10.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingenieria	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
10.9	Piso de H°A° sin terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	380.000
10.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	151.593	95.000	69.720	70.000
11	**Instalación de 3(tres) tanque enterrado 60 m3 (Pleno o Compartimentado)**		1		0					
11.1	Excavación con retroexcavadora.	m3	1	70.898	99.750	99.257	127.347	95.000	73.024	50.000
11.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	577.500	603.509	505.601	550.000	444.010	380.000
11.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
11.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	474.600	506.860	650.059	452.000	372.904	300.000
11.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	619.500	629.808	837.854	590.000	463.359	360.000
11.1.7	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	19.068	45.000	30.915	45.000
11.2	Colchón de arena lavada de 20 cm de espesor	m3	1	119.232	210.000	166.925	216.066	200.000	122.809	150.000
11.3	Bajada de tanques en posición nivelada con grúa certificada	Un.	1	6.334.200	18.900.000	8.867.880	17.436.292	18.000.000	6.524.226	3.000.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Concordo Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
11.4	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.625.000	3.205.623	606.722	2.500.000	2.358.422	1.800.000
11.5	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de HºAº con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
11.6	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cemento (espesor suelo cemento 10 cm).bajo	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
11.7	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A°,suelo del lugar y suelo cal (espesor suelo cal 10 cm).bajo	m3	1	157.320	262.500	220.248	303.361	250.000	162.040	170.000
11.8	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	157.320	252.000	220.248	375.590	240.000	162.040	140.000
11.9	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	640.500	649.703	548.939	610.000	477.995	380.000
11.10	Retiro y trasporte de suelo excedente o sobrante	m3	1	67.689	99.750	94.765	151.593	95.000	69.720	70.000
12	**Instalación de tanque aéreo de 10m3 (pleno) con recinto metálico**		1		0					
12.1	Excavación.	m3	1	70.898	99.750	99.257	104.993	95.000	73.024	50.000
12.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	630.000	603.509	505.601	600.000	444.010	380.000
12.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
12.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	493.500	506.860	650.059	470.000	372.904	300.000
12.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	598.500	629.808	837.854	570.000	463.359	380.000
12.1.6	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	3.178	45.000	30.915	45.000
12.2	Nivelación de terreno	m2	1	119.232	178.500	166.925	13.670	170.000	122.809	7.000
12.3	Base para el tanque, piso de H°A° Fck 210 Kg/cm2, de 20cm de espesor con varillas fi10 c/10cm	m3	1	2.049.300	2.835.000	2.869.020	664.505	2.700.000	2.110.779	1.700.000
12.4	Bajada de tanque con grúa certificada sobre piso del item anterior	GL	1	3.492.608	6.300.000	4.889.651	7.014.506	6.000.000	3.597.386	3.000.000
12.5	Retiro de materiales sobrantes	m3	1	56.925	58.800	79.695	151.593	56.000	58.633	30.000

Petropar ñanemba'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consordo Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
12.6	Provisión y colocación de calcomanía de identificación de tanque: Número, producto, capacidad, identificación de válvula de entrada y salida de producto) 1 m2	Un.	1	406.341	735.000	568.877	650.059	700.000	418.531	250.000
12.7	Provisión e instalación de linea de recepción de producto de H°G° de 2" (incluir Pintura)	Ml	1	154.733	283.500	216.626	305.023	270.000	159.374	120.000
12.8	Instalación de Bomba para descarga. Incluir base H°A°	Un.	1	2.308.050	2.835.000	3.231.270	3.692.919	2.700.000	2.377.292	1.000.000
13	**Instalación de tanque aéreo de 20m3 (pleno o compartimentado) con recinto metálico**									
13.1	Excavación y rotura de pavimento	m3	1	70.898	99.750	99.257	104.993	95.000	73.024	540.000
13.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	630.000	603.509	505.601	600.000	444.010	380.000
13.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
13.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	493.500	506.860	650.059	470.000	372.904	300.000
13.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	598.500	629.808	837.854	570.000	463.359	360.000
13.1.6	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	4.334	45.000	30.915	45.000
13.2	Nivelación de terreno	m2	1	119.232	178.500	166.925	13.670	170.000	122.809	7.000
13.3	Base para el tanque, piso de H°A° de 20cm de espesor con varillas fi10 c/10cm	m3	1	2.049.300	2.835.000	2.869.020	664.505	2.700.000	2.110.779	1.700.000
13.4	Bajada de tanque con grúa certificada sobre piso del item anterior	GL	1	3.492.608	6.300.000	4.889.651	7.014.506	6.000.000	3.597.386	3.000.000
13.5	Retiro de materiales sobrantes	m3	1	56.925	58.800	79.695	151.593	56.000	58.633	30.000
13.6	Provisión y colocación de calcomanía de identificación de tanque: Número, producto, capacidad, identificación de válvula de entrada y salida de producto) 1 m2	Un.	1	406.341	735.000	568.877	650.059	700.000	418.531	250.000
13.7	Provisión e instalación de linea de recepción de producto de H°G° de 2" (incluir Pintura)	Ml	1	154.733	283.500	216.626	305.023	270.000	159.374	120.000
13.8	Instalación de Bomba para descarga. Incluir base H°A°	Un.	1	2.308.050	2.835.000	3.231.270	3.672.516	2.700.000	2.377.292	1.000.000
14	**Instalación de tanque aéreo de 30m3 (pleno o compartimentado) con recinto metálico**		1		0					
14.1	Excavación y rotura de pavimento	m3	1	70.898	99.750	99.257	102.953	95.000	73.024	540.000
14.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	630.000	603.509	505.601	600.000	444.010	380.000
14.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
14.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	493.500	506.860	650.059	470.000	372.904	300.000
14.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	598.500	629.808	837.854	570.000	463.359	360.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KEV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
1.1.6	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	4.334	45.000	30.915	45.000
14.2	Nivelación de terreno	m2	1	119.232	178.500	166.925	13.670	170.000	122.809	7.000
14.3	Base para el tanque, piso de H°A° de 20cm de espesor con varillas fi10 c/10cm	m3	1	2.049.300	2.835.000	2.869.020	664.505	2.700.000	2.110.779	1.700.000
14.4	Bajada de tanque con grúa certificada sobre piso del item anterior	GL	1	4.155.732	6.300.000	5.818.025	7.014.506	6.000.000	4.280.404	3.000.000
14.5	Retiro de materiales sobrantes	m3	1	56.925	58.800	79.695	151.593	56.000	58.633	30.000
14.6	Provisión y colocación de calcomanía de identificación de tanque: Número, producto, capacidad, identificación de válvula de entrada y salida de producto) 1 m2	Un.	1	406.341	735.000	568.877	650.059	700.000	418.531	250.000
14.7	Provisión e instalación de linea de recepción de producto de H°G° de 2" (incluir Pintura)	ml	1	154.733	283.500	216.626	290.741	270.000	159.374	120.000
14.8	Instalación de Bomba para descarga. Incluir base H°A°	Un.	1	2.308.050	2.835.000	3.231.270	3.672.516	2.700.000	2.377.292	1.000.000
15	**Instalación de tanque aéreo de 60m3 (pleno o compartimentado) con recinto metálico**									
15.1	Excavación y rotura de pavimento	m3	1	70.898	99.750	99.257	102.953	95.000	73.024	540.000
15.1.1	Rotura de pavimento H°A°	m3	1	431.078	630.000	603.509	505.601	600.000	444.010	380.000
15.1.2	Rotura de pavimento articulado	m3	1	285.246	404.250	399.344	563.384	385.000	293.803	280.000
15.1.3	Rotura de pavimento articulado con contrapiso de H°	m3	1	362.043	493.500	506.860	650.059	470.000	372.904	300.000
15.1.4	Rotura de doble pavimento de H°	m3	1	449.863	598.500	629.808	837.854	570.000	463.359	360.000
1.1.6	Transporte de equipos / G/Km. Recorrido	Km.	1	30.015	47.250	42.021	6.356	45.000	30.915	45.000
15.2	Nivelación de terreno	m2	1	119.232	178.500	166.925	13.670	170.000	122.809	7.000
15.3	Base para el tanque, piso de H°A° de 20cm de espesor con varillas fi10 c/10cm	m3	1	2.049.300	2.835.000	2.869.020	664.505	2.700.000	2.110.779	1.700.000
15.4	Bajada de tanque con grúa certificada sobre piso del item anterior	Gl	1	6.266.408	8.400.000	8.772.971	18.273.727	8.000.000	6.454.400	5.500.000
15.5	Retiro de materiales sobrantes	m3	1	56.925	58.800	79.695	151.593	56.000	58.633	30.000
15.6	Provisión y colocación de calcomanía de identificación de tanque: Número, producto, capacidad, identificación de válvula de entrada y salida de producto) 1 m2	Un.	1	406.341	735.000	568.877	650.059	700.000	418.531	250.000
15.7	Provisión e instalación de linea de recepción de producto de H°G° de 2" (incluir Pintura)	ml	1	154.733	283.500	216.626	307.063	270.000	159.374	120.000
15.8	Instalación de Bomba para descarga. Incluir base H°A°	Un.	1	2.308.050	2.835.000	3.231.270	3.672.516	2.700.000	2.377.292	1.000.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KEV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
	PISOS Y OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS A LA INSTALACIÓN DE TANQUES				0					
16	Losa de H°A° Fck 210kg/cm2, de 30 cm con armaduras fi 10mm c/15cm de lastre con flejes de 50mm x 8mm, tratamiento con pintura epoxi bituminosa de 250 micrones de espesor y tensores de 3/4" (Cantidad por tanque min. 3 maximo 5 flejes)	m3	1	2.289.731	2.835.000	3.205.623	606.722	2.700.000	2.358.422	2.700.000
17	Relleno y compactación entre tanques hasta -30cm bajo piso de H°A° con arena lavada	m3	1	119.232	262.500	166.925	216.066	250.000	122.809	170.000
18	Relleno y compactación sobre lomo de tanque desde -30cm hasta bajo piso de H°A° con ripio o suelo cemento o suelo cal (según el suelo del sitio) bajo consulta escrita al dpto. de ingeniería	m3	1	172.328	262.500	241.259	303.361	250.000	177.497	250.000
19	Base bajo piso de H°A° de 10cm de espesor con suelo-cemento hasta 10% de cemento.	m2	1	59.409	94.500	83.173	131.776	90.000	61.191	80.000
20	Base bajo piso de H°A° de 20cm de espesor con ripio de la zona aprobado por la fiscalización. Ver especificaciones técnicas.	m2	1	72.243	94.500	101.140	98.995	90.000	74.410	45.000
21	Base bajo piso de H°A° de 10cm de espesor con suelo-cal hasta 13% de cemento.	m2	1	55.062	94.500	77.087	122.817	90.000	56.714	80.000
22	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 18 cm de espesor con varillas de fi 10 cada 10cm y Fck 210Kg/cm2, sobre la zanja de excavación y rotura de piso y colocación de los accesorios de tanques	m2	1	464.073	588.000	649.703	462.264	560.000	477.995	450.000
23	Piso de H°A° con terminación ferrocementada de 15 cm de espesor con varillas de fi 4,5MM cada 20cm y Fck 210Kg/cm2, en zona que estén fuera del parque de tanques	m2	1	368.046	483.000	515.264	404.481	460.000	379.087	400.000
24	Piso de H°A° sin terminación ferrocementada de 15 cm de espesor con varillas de fi 4,5MM cada 20cm y Fck 210Kg/cm2, en zona que estén fuera del parque de tanques	m2	1	326.232	472.500	456.725	375.590	450.000	336.019	380.000
25	Cordones de Hormigón Armado visto con armaduras mínimas de fi 4,5mm y estribos cada 15cm con encofrado metálico. Se aplica a areas verdes y areas técnicas	ml	1	181.539	262.500	254.155	216.066	250.000	186.985	100.000
26	Colocación de postes de 4" metálicos cargados con Hormigón, 90cm sobre nivel de piso y 50cm en un bloque de Hormigón de 50 x 50cm		1	512.946	808.500	718.124	801.017	770.000	528.334	450.000
	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TANQUES				0					

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGRAMAT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
27	Instalación de sump para tanques, con prueba de hermeticidad	Un.	1	737.438	840.000	1.032.413	1.473.087	800.000	759.561	800.000
28	Prueba de presion solo tanque	Un.	1	465.750	5.775.000	652.050	801.017	5.500.000	479.723	500.000
29	Prueba hidraúlica de tanque, succiónes, medición,descargas y ventilación en conjunto, para tanque de 15m3. Tres veces durante el periodo de obra, con presión de monitoreo a 200 gr/cm2 durante la obra	Un.	1	1.293.750	2.520.000	1.811.250	2.403.050	2.400.000	1.332.563	1.500.000
30	Prueba hidraúlica de tanque, succiónes, medición,descargas y ventilación en conjunto, para tanque de 20m3 (Pleno o Compartimentado). Tres veces durante el periodo de obra, con presión de monitoreo a 200 gr/cm2 durante la obra	Un.	1	1.293.750	3.150.000	1.811.250	2.403.050	3.000.000	1.332.563	1.500.000
31	Prueba hidraúlica de tanque, succiónes, medición,descargas y ventilación en conjunto, para tanque de 30m3 (Pleno o Compartimentado). Tres veces durante el periodo de obra, con presión de monitoreo a 200 gr/cm2 durante la obra	Un.	1	1.293.750	3.675.000	1.811.250	2.403.050	3.500.000	1.332.563	1.500.000
32	Prueba hidraúlica de tanque, succiónes, medición,descargas y ventilación en conjunto, para tanque de 60m3 (Pleno o Compartimentado). Tres veces durante el periodo de obra, con presión de monitoreo a 200 gr/cm2 durante la obra	Un.	1	1.293.750	4.200.000	1.811.250	2.403.050	4.000.000	1.332.563	1.500.000
33	Prueba de presión de tanque con aire comprimido.(Tanque nuevo)	Un.	1	520.088	420.000	728.123	801.017	400.000	535.690	500.000
34	Prueba de presión con gas inerte o Dioxido de carbono.(Tanque usado)	Un.	1	2.415.173	3.675.000	3.381.242	2.166.863	3.500.000	2.487.628	2.500.000
35	Trasvase de combustible con bomba A.P.E.	m3	1	184.955	178.500	258.936	173.349	170.000	190.503	200.000
36	Trasporte de tanque desde PPOL hasta la EESS, en camión grúa para tanques de 15m3 hasta 2 tanques por camión	km	1	54.131	68.250	75.783	6.356	65.000	55.754	80.000
37	Trasporte de tanque desde PPOL hasta la EESS, en camión grúa para tanques de 20m3, 1 tanques por camión	km	1	63.342	84.000	88.679	4.334	80.000	65.242	80.000
38	Trasporte de tanque desde PPOL hasta la EESS, en camión grúa para tanques de 30m3, 1 tanques por camión	km	1	91.598	115.500	128.237	6.356	110.000	94.345	120.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
34	Trasporte de tanque desde PPOL hasta la EESS, en camión y grúa (separado) para tanques de 60m3, 1 tanques por camión. La grúa deberá ser dimensionada de acuerdo al peso del tanque	km	1	144.383	178.500	202.136	6.356	170.000	148.714	120.000
35	**Instalación de accesorios para tanques:**				0					
35.1	Registros de tapa olla con pared circular de 0,30, incluye instalación de tapa olla, identificación de producto y capacidad del tanque, pintura de la tapa olla con colores típicos de cada producto	Un.	1	367.218	588.000	514.105	740.430	560.000	378.235	350.000
35.2	Registros de sump con pared circular de 0,30, incluye instalación de tapa del sump	Un.	1	461.300	693.000	645.819	825.908	660.000	475.138	450.000
35.3	Caños galvanizados de 2" para ventilación con soporte metálico, pintura de los caños y base de fijación	ml	1	322.920	388.500	452.088	375.590	370.000	332.608	370.000
35.4	Instalación de válvulas de presión y vacio	Un.	1	31.593	81.900	44.231	62.280	78.000	32.541	50.000
35.5	Manifold para recuperación de gases	Un.	1	3.482.982	4.725.000	4.876.175	693.396	4.500.000	3.587.471	3.300.000
35.6	Provisión e instalación de caños de monitoreo de napa, con cierre de tapa hermética de 2"	Un.	1	1.919.408	3.045.000	2.687.171	2.311.320	2.900.000	1.976.990	1.830.000
35.7	Cañería de H°G° revestida con Polyguard de 4" para descarga sobre lomo de tanque	ml	1	570.492	819.000	798.689	447.818	780.000	587.607	560.000
35.8	Instalación de sump bajo surtidores simples, dobles, cuadruples, sextuples, octuples, de Alto Caudal y bajo Filtro	Un.	1	774.698	813.432	1.084.577	866.745	774.698	797.938	855.000
35.9	Provision y colocación de cañeria para monitoreo intersticial de 2" con protección de poliguard con caja de pasaje para sensor de monitoreo sin balde antiderrame	Un.	1	895.689	945.000	1.253.965	1.143.275	900.000	922.560	1.000.000
35.10	Colocacion de válvula flotante en cañería de ventilación	Un.	1	57.546	73.500	80.564	215.067	70.000	59.272	60.000
35.11	Provision y colocación de placa de identificación de Productos y capacidad de tanque.	Un.	1	26.479	252.000	37.071	52.199	240.000	27.274	22.000
36	Excavación y rotura de pavimento	m2	1	130.928	210.000	183.299	222.432	200.000	134.855	150.000
37	Construcción de isla de surtidores acorde a Standard para vehículos livianos	Un.	1	5.746.527	7.350.000	8.045.138	3.178.065	7.000.000	5.918.923	5.200.000
38	Reconstrucción de isla o bandejón de filtros, según standard	Un.	1	5.746.527	7.350.000	8.045.138	2.600.235	7.000.000	5.918.923	5.200.000
39	Construcción de isla de surtidores acorde a Standard para vehículos pesados	Un.	1	9.614.633	15.750.000	13.460.486	3.611.438	15.000.000	9.903.071	9.500.000
40	Reconstrucción de isla o bandejón de filtros, según standard para vehículos pesados	Un.	1	9.614.633	13.650.000	13.460.486	2.600.235	13.000.000	9.903.071	9.500.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	PETROPAR Pr. Unitario	Engineering S.A. Pr. Unitario	KEV CONSTRUCCIONES Pr. Unitario	GA Ingenieria Pr. Unitario	INGEMANT S.A. Pr. Unitario	Servi Esta S.R.L Pr. Unitario	Consorcio Paraguay Pr. Unitario
41	Tablestacado para protección de paredes de excavación para tanques a ser utilizados en forma obligatoria para suelos de baja resistencia, medidos por el area de cobertura vertical. Incluirá todos los apuntalamientos necesarios para el soporte del mismo.	m2	1	137.862	241.500	193.007	216.360	230.000	141.998	150.000
INSTALACION DE CAÑERÍAS PARA TANQUES										
1	Caño PEAD 1 1/2" , bajo tierra (m)	ml	1	128.250	231.000	179.550	101.120	280.000	137.228	200.000
2	Caño PEAD 1 1/2", bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	233.640	283.500	327.096	101.120	270.000	249.995	290.000
3	Caño PEAD PEAD 1 1/2" , bajo pavimento articulado (m)	ml	1	193.766	262.500	271.272	101.120	350.000	207.329	240.000
4	Caño PEAD PEAD 1 1/2" , bajo pavimento articulado (m) y hormigón	ml	1	274.894	388.500	384.852	130.012	430.000	294.137	320.000
5	Caño PEAD 1 1/2" doble pared , bajo tierra (m)	ml	1	155.655	283.500	217.917	130.012	350.000	166.551	210.000
6	Caño PEAD 1 1/2" doble pared, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	253.080	325.500	354.312	130.012	310.000	270.796	310.000
7	Caño PEAD PEAD 1 1/2" doble pared, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	216.455	336.000	303.036	130.012	320.000	231.606	260.000
8	Caño PEAD PEAD 1 1/2" doble pared, bajo pavimento articulado y hormigón (m)	ml	1	284.202	367.500	397.883	130.012	350.000	304.096	330.000
9	Caño PEAD 2" , bajo tierra (m)	ml	1	154.080	252.000	215.712	115.566	340.000	164.866	210.000
10	Caño PEAD 2" , bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	251.550	346.500	352.170	115.566	330.000	269.159	310.000
11	Caño PEAD 2" , bajo pavimento articulado (m)	ml	1	216.452	325.500	303.033	115.566	370.000	231.603	260.000
12	Caño PEAD PEAD 1 1/2" doble pared, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	288.630	388.500	404.082	144.458	370.000	308.834	330.000
13	Caño PEAD 2" doble pared, bajo tierra (m)	ml	1	166.680	241.500	233.352	144.458	300.000	178.348	230.000
14	Caño PEAD 2" doble pared, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	268.020	336.000	375.228	144.458	320.000	286.781	330.000
15	Caño PEAD 2" doble pared, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	225.775	346.500	316.085	144.458	330.000	241.579	270.000
16	Caño PEAD PEAD 2" doble pared, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	313.560	367.500	438.984	144.458	350.000	335.509	350.000
17	Caño PEAD 3" , bajo tierra (m)	ml	1	207.405	346.500	290.367	115.566	330.000	221.923	305.000
18	Caño PEAD 3" , bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	333.207	451.500	466.490	115.566	430.000	356.531	425.000
19	Caño PEAD 3" , bajo pavimento articulado (m)	ml	1	236.304	346.500	330.826	144.458	330.000	252.845	330.000
20	Caño PEAD 3" , bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	323.640	357.000	453.096	144.458	340.000	346.295	430.000
21	Caño PEAD 4" , bajo tierra (m)	ml	1	202.770	357.000	283.878	115.566	340.000	216.964	370.000

Petropar ñanemba'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
22	Caño PEAD 4" , bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	281.070	441.000	393.498	115.566	420.000	300.745	450.000
23	Caño PEAD 4" , bajo pavimento articulado (m)	ml	1	257.580	388.500	360.612	144.458	370.000	275.611	400.000
24	Caño PEAD 4" , bajo pavimento articulado y hormigón (m)	ml	1	327.240	441.000	458.136	144.458	420.000	350.147	470.000
25	Caño PEAD 3/4" doble pared, bajo tierra (m)	ml	1	133.200	252.000	186.480	86.675	240.000	142.524	180.000
26	Caño PEAD 3/4" doble pared, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	241.304	253.369	337.825	86.675	241.304	258.195	280.000
27	Caño PEAD 3/4" doble pared, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	189.829	283.500	265.760	101.120	270.000	203.117	235.000
28	Caño PEAD 3/4" doble pared, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	241.538	253.614	338.153	101.120	241.538	258.445	280.000
29	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1 1/2" c/Polyguard, bajo tierra (m)	ml	1	137.966	262.500	193.153	231.132	250.000	147.624	200.000
30	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1 1/2" c/Polyguard, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	244.080	388.500	341.712	303.361	370.000	261.166	305.000
31	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1 1/2" c/Polyguard, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	191.970	304.500	268.758	303.361	290.000	205.408	250.000
32	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1 1/2" c/Polyguard, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	287.550	409.500	402.570	303.361	390.000	307.679	340.000
33	Provisión e Instalación de Caño A°G° 2" c/Polyguard, bajo tierra (m)	ml	1	146.880	262.500	205.632	260.024	250.000	157.162	210.000
34	Provisión e Instalación de Caño A°G° 2" c/Polyguard, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	250.020	262.500	350.028	332.252	250.000	267.521	345.000
35	Provisión e Instalación de Caño A°G° 2" c/Polyguard, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	214.031	367.500	299.643	332.252	350.000	229.013	260.000
36	Provisión e Instalación de Caño A°G° 2" c/Polyguard, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	316.935	439.950	443.709	332.252	419.000	339.120	360.000
37	Provisión e Instalación de Caño A°G° 3" c/ Poliguard, bajo tierra (m)	ml	1	335.138	472.500	469.193	260.024	450.000	358.597	380.000
38	Provisión e Instalación de Caño A°G° 3"c/ Poliguard, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	422.010	493.500	590.814	332.252	470.000	451.551	460.000
39	Provisión e Instalación de Caño A°G° 3"c/ Poliguard, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	397.080	472.500	555.912	332.252	450.000	424.876	435.000
40	Provisión e Instalación de Caño A°G° 3"c/ Poliguard, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	439.752	577.500	615.652	332.252	550.000	470.534	480.000
41	Provisión e Instalación de Caño A°G° 4" c/ Poliguard, bajo tierra (m)	ml	1	425.250	556.500	595.350	303.361	530.000	455.018	450.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
42	Provisión e Instalación de Caño A°G° 4" c/Polyguard, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	533.070	556.500	746.298	375.590	530.000	570.385	570.000
43	Provisión e Instalación de Caño A°G° 4" c/Polyguard, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	498.780	546.000	698.292	375.590	520.000	533.695	500.000
44	Provisión e Instalación de Caño A°G° 4" c/Polyguard, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	619.650	735.000	867.510	375.590	700.000	663.026	600.000
45	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1/2" c/ Poliguard, bajo tierra (m)	ml	1	42.795	94.500	59.913	97.016	90.000	45.791	72.000
46	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1/2" c/Polyguard, bajo pavimento hormigón armado (m)	ml	1	134.550	241.500	188.370	231.132	230.000	143.969	160.000
47	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1/2"" c/Polyguard, bajo pavimento articulado (m)	ml	1	116.640	241.500	163.296	163.145	230.000	124.805	130.000
48	Provisión e Instalación de Caño A°G° 1/2"" c/Polyguard, bajo pavimento articulado y hormigon (m)	ml	1	176.850	241.500	247.590	231.132	230.000	189.230	195.000
49	Provisión e instalación de caño camisa completo (sin válvula de pie) (c/u)	ml	1	896.670	1.102.500	1.255.338	1.155.660	1.050.000	959.437	1.000.000
50	Provisión e instalación de válvula de pie de bronce, doble contacto (c/u)	Un.	1	522.387	682.500	731.342	866.745	650.000	558.954	715.000
51	Instalación de válvula de pie de bronce, doble contacto (c/u)	Un.	1	77.850	157.500	108.990	215.536	150.000	83.300	90.000
52	Provisión e instalación de tapa expansora	Un.	1	765.116	1.155.000	1.071.163	433.373	1.100.000	818.674	600.000
53	Instalación de tapa expansora	Un.	1	47.205	126.000	66.087	216.686	120.000	50.509	50.000
54	Provisión e instalación de válvula vertical con filtro	Un.	1	551.250	735.000	771.750	624.124	700.000	589.838	850.000
55	Instalación de válvula vertical con filtro	Un.	1	101.250	178.500	141.750	112.705	170.000	108.338	135.000
56	Provisión e instalación de caja de vereda de 12"	Un.	1	797.850	1.365.000	1.116.990	1.733.490	1.300.000	853.700	900.000
57	Instalación de caja de vereda de 12"	Un.	1	250.650	367.500	350.910	577.830	350.000	268.196	260.000
58	Provisión e instalación de balde de derrame completo con rotura de Hº Aº	Un.	1	2.183.040	3.465.000	3.056.256	4.044.810	3.300.000	2.335.853	2.600.000
59	Instalación de balde de derrame	Un.	1	559.080	525.000	782.712	866.745	500.000	598.216	650.000
60	Instalación de válvula de sobrellenado	Un.	1	119.340	262.500	167.076	413.464	250.000	127.694	180.000
61	Provisión e instalación de conexiones extremas: unión doble, niple, y curvas en ambos extremos. (c/u)	Un.	1	438.210	577.500	613.494	548.939	550.000	468.885	600.000
62	Provisión e instalación de acople de cierre hermético de 3"	Un.	1	243.383	472.500	340.736	551.745	450.000	260.419	435.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	XEV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
63	Provisión e instalación de tapa de cierre hermético de 3"	Un.	1	254.700	577.500	356.580	577.401	550.000	272.529	445.000
64	Instalación de tapa de acople hermético de 4"	Un.	1	34.560	126.000	48.384	78.346	120.000	36.979	50.000
65	Provisión e instalación de acople de cierre hermético de 4"	Un.	1	166.320	346.500	232.848	377.045	330.000	177.962	500.000
66	Provisión e instalación de tapa de cierre hermético de 4"	Un.	1	219.195	346.500	306.873	496.911	330.000	234.539	550.000
67	Provisión y colocación de llave esférica de 4"	Un.	1	2.150.775	3.255.000	3.011.085	1.733.490	3.100.000	2.301.329	2.300.000
SUSTITUCIÓN DE SURTIDORES Y FILTROS										
I)	**Desinstalación de Surtidores y Filtros**									
1	Surtidor simple mecánico	Unidad	1	383.085	721.000	536.318	317.807	700.000	394.577	400.000
2	Surtidor doble mecánico	Unidad	1	505.598	927.000	707.837	404.481	900.000	520.765	500.000
3	Surtidor simple electrónico o semielectrónico	Unidad	1	364.827	721.000	510.758	317.807	700.000	375.772	400.000
4	Surtidor doble electrónico o semielectrónico	Unidad	1	480.199	927.000	672.278	404.481	900.000	494.605	500.000
5	Surtidor cuadruple electrónico	Unidad	1	557.027	927.000	779.837	505.601	900.000	573.737	500.000
6	Surtidor sextuple	Unidad	1	634.662	927.000	888.527	650.059	900.000	653.702	500.000
7	Surtidor octuple	Unidad	1	655.466	927.000	917.652	866.745	900.000	675.129	500.000
8	Filtro prensa simple 3000	Unidad	1	358.995	515.000	502.593	722.288	500.000	369.765	300.000
9	Filtro prensa simple 4000	Unidad	1	485.933	721.000	680.306	722.288	700.000	500.510	430.000
10	Filtro prensa simple 5000T	Unidad	1	537.786	927.000	752.900	722.288	900.000	553.920	500.000
11	Filtro prensa simple 8000	Unidad	1	606.096	927.000	848.534	722.288	900.000	624.279	550.000
12	Filtro prensa doble 8000	Unidad	1	986.771	927.000	1.385.679	1.155.660	900.000	1.019.464	930.000
13	Filtro prensa simple 14.000	Unidad	1	917.528	1.236.000	1.284.539	722.288	1.200.000	945.053	700.000
14	Filtro prensa doble 14.000	Unidad	1	1.574.442	1.545.000	2.204.219	1.155.660	1.500.000	1.621.675	1.350.000
15	Filtro tipo Vela simple	Unidad	1	482.828	721.000	675.959	722.288	700.000	497.312	400.000
16	Filtro tipo Vela doble	Unidad	1	562.957	721.000	788.140	1.155.660	700.000	579.846	460.000
II)	**Instalación de Surtidores y Filtros**									
1	Surtidor simple mecánico	Unidad	1	2.295.630	2.575.000	2.066.999	361.144	2.500.000	1.520.720	1.000.000
2	Surtidor doble mecánico	Unidad	1	1.369.926	2.781.000	3.213.882	650.059	2.700.000	2.364.499	1.700.000
3	Surtidor simple electrónico o semielectrónico	Unidad	1	1.941.246	2.575.000	1.917.896	361.144	2.500.000	1.411.024	1.000.000
4	Surtidor doble electrónico o semielectrónico	Unidad	1	2.173.500	3.399.000	2.717.744	650.059	3.300.000	1.999.483	2.500.000
5	Surtidor cuadruple electrónico	Unidad	1	2.893.446	3.399.000	3.042.900	982.311	3.300.000	2.238.705	3.800.000
6	Surtidor sextuple	Unidad	1	3.919.028	4.017.000	4.050.824	1.141.214	3.900.000	2.980.249	3.800.000
7	Surtidor octuple	Unidad	1	1.619.568	5.150.000	5.486.639	1.415.684	5.000.000	4.036.598	3.800.000
8	Filtro prensa simple 3000	Unidad	1	1.987.718	2.575.000	2.267.395	1.011.203	2.500.000	1.668.155	1.400.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
9	Filtro prensa simple 4000	Unidad	1	2.436.908	3.399.000	2.782.805	1.011.203	3.300.000	2.047.349	1.900.000
10	Filtro prensa simple 5000T	Unidad	1	2.800.296	4.635.000	3.411.671	1.011.203	4.500.000	2.510.015	2.250.000
11	Filtro prensa simple 8000	Unidad	1	2.979.662	6.180.000	3.920.414	1.011.203	6.000.000	2.884.305	2.600.000
12	Filtro prensa doble 8000	Unidad	1	3.672.698	6.180.000	4.171.526	1.733.490	6.000.000	3.069.051	2.750.000
13	Filtro prensa simple 14.000	Unidad	1	4.155.732	6.180.000	5.141.777	1.011.203	6.000.000	3.782.878	3.150.000
14	Filtro prensa doble 14.000	Unidad	1	1.023.129	8.240.000	5.818.025	1.733.490	8.000.000	4.280.404	3.800.000
15	Filtro tipo Vela simple	Unidad	1	1.380.276	2.369.000	1.432.380	1.011.203	2.300.000	1.053.822	950.000
16	Filtro tipo Vela doble	Unidad	1		2.884.000	1.932.386	1.733.490	2.800.000	1.421.684	1.250.000
III)	**Reemplazo de Surtidores y Filtros**									
1	Surtidor simple mecánico por similar	Unidad	1	1.355.850	3.605.000	1.898.190	650.059	3.500.000	1.396.526	1.300.000
2	Surtidor doble mecánico por similar	Unidad	1	2.085.732	3.811.000	2.920.025	866.745	3.700.000	2.148.304	2.000.000
3	Surtidor simple electrónico o semielectrónico por similar	Unidad	1	1.599.282	38.110.000	2.238.995	650.059	3.700.000	1.647.260	1.500.000
4	Surtidor doble electrónico o semielectrónico por similar	Unidad	1	2.085.732	38.110.000	2.920.025	866.745	3.700.000	2.148.304	2.000.000
5	Surtidor cuadruple electrónico por similar	Unidad	1	2.328.750	38.110.000	3.260.250	1.083.431	3.700.000	2.398.613	2.200.000
6	Surtidor sextuple por similar	Unidad	1	3.172.896	38.110.000	4.442.054	1.372.346	7.000.000	3.268.083	2.200.000
7	Surtidor octuple por similar	Unidad	1	4.145.382	38.110.000	5.803.535	1.733.490	7.000.000	4.269.743	2.200.000
8	Filtro prensa simple 3000 por similar	Unidad	1	1.775.232	2.575.000	2.485.325	1.300.118	2.500.000	1.828.489	1.670.000
9	Filtro prensa simple 4000 por similar	Unidad	1	2.297.286	4.635.000	3.216.200	1.300.118	4.500.000	2.366.205	2.200.000
10	Filtro prensa simple 5000T por similar	Unidad	1	2.542.167	4.635.000	3.559.034	1.300.118	4.500.000	2.618.432	2.400.000
11	Filtro prensa simple 8000 por similar	Unidad	1	3.103.448	6.180.000	4.344.827	1.300.118	6.000.000	3.196.551	2.900.000
12	Filtro prensa doble 8000 por similar	Unidad	1	4.257.982	16.480.000	5.961.174	2.311.320	6.000.000	4.385.721	3.850.000
13	Filtro prensa simple 14.000 por similar	Unidad	1	3.598.589	16.480.000	5.038.025	1.300.118	8.000.000	3.706.547	3.400.000
14	Filtro prensa doble 14.000 por similar	Unidad	1	5.066.946	16.480.000	7.093.724	2.311.320	8.000.000	5.218.954	4.850.000
15	Filtro tipo Vela simple por similar	Unidad	1	1.311.397	16.480.000	1.835.955	1.300.118	2.300.000	1.350.739	1.250.000
16	Filtro tipo Vela doble por similar	Unidad	1	1.587.069	16.480.000	2.221.897	2.311.320	2.800.000	1.634.681	1.550.000
IV)	**Instalación de tanques - Electricidad**									
1	**Tablero General (TG)**				0					
1.1	Tablero-Gabinete tamaño 800x800x230 (Dimensiones promedio)	m2	1	2.980.800	3.070.224	4.173.120	2.600.235	2.980.800	3.070.224	5.000.000
1.8	Llave TM de 3 x 40 Amp.	Unidad	1	223.560	230.267	312.984	317.807	223.560	230.267	200.000
1.9	Llave TM de 3 x 50 Amp.	Unidad	1	273.240	281.437	382.536	361.144	273.240	281.437	250.000
1.10	Llave TM de 3 x 250 Amp.-Regulable	Unidad	1	2.608.200	2.686.446	3.651.480	548.939	2.608.200	2.686.446	2.300.000
1.11	Contactor	Unidad	1	3.912.300	4.029.669	5.477.220	361.144	3.912.300	4.029.669	3.650.000

Petropar
ñanembo'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
1.12	Materiales menores.	Gl	1	2.918.700	3.006.261	4.086.180	433.373	2.918.700	3.006.261	2.000.000
1.13	Total mano de obra	Gl	1	5.589.000	5.756.670	7.824.600	1.155.660	5.589.000	5.756.670	5.000.000
2	**Tablero Seccional de Surtidores TS**				0					
2.1	Tablero-Gabinete tamaño 800x1600x230 (Dimensiones promedio)	m2	1	6.396.300	6.588.189	8.954.820	2.600.235	6.396.300	6.588.189	5.000.000
2.3	Llave TM de 1 x 4 Amp.	Unidad	1	57.132	58.846	79.985	123.630	57.132	58.846	60.000
2.4	Llave TM de 2 x 2 o de 2 x 3 Amp.	Unidad	1	465.129	479.083	651.181	216.686	465.129	479.083	500.000
2.5	Llave TM de 2 x 10 Amp.	Unidad	1	186.921	192.529	261.689	260.024	186.921	192.529	180.000
2.6	Llave TM de 3 x 10 Amp.	Unidad	1	197.478	203.402	276.469	317.807	197.478	203.402	200.000
2.7	Llave TM de 3 x 32 Amp.	Unidad	1	197.478	203.402	276.469	404.481	197.478	203.402	200.000
2.8	Llave TM de 3 x 40 Amp.	Unidad	1	223.560	230.267	312.984	447.818	223.560	230.267	200.000
2.9	Llave TM de 3 x 125 Amp.	Unidad	1	1.196.667	1.232.567	1.675.334	505.601	1.196.667	1.232.567	1.150.000
2.10	Llave TM de 3 x 32 Amp.	Unidad	1	197.478	203.402	276.469	399.111	197.478	203.402	200.000
2.11	Llave TM 1x4 Amp.	Unidad	1	57.132	58.846	79.985	129.005	57.132	58.846	60.000
2.12	Interruptor Diferencial 4x25 Amp. (30ma)	Unidad	1	493.695	508.506	691.173	361.144	493.695	508.506	500.000
2.13	Interruptor Diferencial 2x25 Amp. (30ma)	Unidad	1	326.025	335.806	456.435	317.807	326.025	335.806	300.000
2.14	Guardamotor 2,5-4 Amp. Para surtidor	Unidad	1	344.282	515.000	481.995	404.481	500.000	354.611	350.000
2.15	Guardamotor 4-6,3 Amp. Para filtro de 14000	Unidad	1	371.358	382.499	519.901	447.818	371.358	382.499	365.000
2.16	Guardamotor 1,6-2,5 Amp. Para filtro de 4500	Unidad	1	344.282	354.611	481.995	491.156	344.282	354.611	320.000
2.17	Contactor	Unidad	1	175.743	181.015	246.040	216.686	175.743	181.015	200.000
2.18	ETV-500VA	Unidad	1	1.820.772	1.875.395	2.549.081	2.311.320	1.820.772	1.875.395	1.720.000
2.19	Descargador atmosferico -supresor de sobretensiones transitorias	Unidad	1	4.160.700	5.665.000	5.824.980	1.733.490	5.500.000	4.285.521	4.000.000
2.20	Transformador de 220 a 24 volt	Unidad	1	310.500	319.815	434.700	671.904	310.500	319.815	300.000
2.21	Amperimetro,Voltimetro,Cosimetro,Frecuencimetro,Luz piloto RST	Unidad	1	4.719.600	5.665.000	6.607.440	1.227.889	5.500.000	4.861.188	4.400.000
2.22	Contactor auxilar 24 Volt	Unidad	1	391.230	402.967	547.722	317.807	391.230	402.967	370.000
2.23	Transformadores de Coriente de 250 Amp	Gl	1	310.500	319.815	434.700	548.939	310.500	319.815	350.000
2.24	Fusible tipo Tabaquera	Gl	1	180.090	185.493	252.126	303.361	180.090	185.493	165.000
2.25	Materiales menores.	Gl	1	1.179.900	1.215.297	1.651.860	722.288	1.179.900	1.215.297	2.100.000
2.26	Total mano de obra	Gl	1	6.085.800	6.268.374	8.520.120	2.166.863	6.085.800	6.268.374	6.500.000
3	**Tablero Seccional de Luces y Tomas - TCL**				0					
3.1	Tablero-Gabinete tamaño 800x800x230 (Dimensiones promedio)	m2	1	2.980.800	3.070.224	4.173.120	2.600.235	2.980.800	3.070.224	5.000.000
3.3	Llave TM de 2 x 10 Amp.	Unidad	1	186.921	192.529	261.689	260.024	186.921	192.529	180.000

Petropar ñanembe'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KEV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
3.4	Llave TM de 2 x 16 Amp.	Unidad	1	186.921	192.529	261.689	361.144	186.921	192.529	180.000
3.5	Llave TM de 3 x 50 Amp.	Unidad	1	273.240	281.437	382.536	462.264	273.240	281.437	250.000
3.6	Interruptor Diferencial 4x25 Amp. (300ma)	Unidad	1	478.170	492.515	669.438	505.601	478.170	492.515	500.000
3.7	Materiales menores.	Gl	1	3.105.000	3.198.150	4.347.000	433.373	3.105.000	3.198.150	3.000.000
3.8	Total mano de obra	Gl	1	3.974.400	6.077.000	5.564.160	1.155.660	5.900.000	4.093.632	5.000.000
4	**Tablero eléctrico para UPS/Estabilizadores, con base**	Unidad	1		0		1.018.215	1.000.000	650.000	4.000.000
5	Sistema de parada de emergencia a distancia, 2 por cada instalación	Gl	1	1.925.100	1.980.793	2.695.140	1.733.490	1.923.100	1.982.853	1.900.000
6	Provisión e instalación de UPS de 500 a 650 Watts, marca APC para surtidores 3G o donde se requiera, incluye el tablero y conexionado interno y externo. Garantía de 2 años	Unidad	1	4.905.900	5.053.077	6.868.260	3.611.438	4.905.900	5.053.077	4.600.000
7	Provisión e instalación de Estabilizador de Voltaje de 500 a 650 Watts, marca APC para surtidores 3G o donde se requiera, incluye el tablero y conexionado interno y externo. Garantía de 2 años	Unidad	1	5.713.200	5.884.596	7.998.480	4.622.640	5.713.200	5.884.596	5.500.000
8	Estabilizador ferroresonante Altron/Varivolt 800KVA	Unidad	1	6.060.960	6.242.789	8.485.344	3.033.608	6.060.960	6.242.789	5.800.000
9	Estabilizador ferroresonante Altron/Varivolt 1200KVA	Unidad	1	6.340.410	6.530.622	8.876.574	3.611.438	6.340.410	6.530.622	6.200.000
10	Estabilizador ferroresonante Altron/Varivolt 1800KVA	Unidad	1	7.247.070	7.464.482	10.145.898	4.044.810	7.247.070	7.464.482	6.900.000
11	Estabilizador electrónico 500 VA	Unidad	1	1.820.772	1.875.395	2.549.081	3.732.798	1.820.772	1.875.395	1.700.000
12	Estabilizador electrónico 1000 VA	Unidad	1	2.334.960	2.405.009	3.268.944	4.399.369	2.334.960	2.405.009	2.250.000
13	Estabilizador electrónico 1500 VA	Unidad	1	2.459.160	2.532.935	3.442.824	4.399.369	2.459.160	2.532.935	2.400.000
14	UPS de 500VA	Unidad	1	968.760	997.823	1.356.264	1.733.085	968.760	997.823	800.000
15	UPS de 750VA	Unidad	1	1.428.300	2.472.000	1.999.620	2.532.970	2.400.000	1.471.149	1.100.000
16	UPS de 1000VA	Unidad	1	1.925.100	2.781.000	2.695.140	3.599.483	2.700.000	1.982.853	1.250.000
17	Sellador antiexplosivo.1/2"O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	68.310	70.359	95.634	119.983	68.310	70.359	65.000
18	Sellador antiexplosivo 3/4"O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	86.940	89.548	121.716	159.977	86.940	89.548	83.000
19	Sellador antiexplosivo 1"O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	116.748	120.250	163.447	234.633	116.748	120.250	110.000
20	Sellador antiexplosivo 2"O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	188.784	194.448	264.298	373.280	188.784	194.448	180.000
21	Sellador antiexplosivo 11/2"O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	155.250	159.908	217.350	293.291	155.250	159.908	150.000
22	Flexible Mar.Dinatécnica doble malla Acero Inox. 1/2"	Unidad	1	322.920	332.608	452.088	586.582	322.920	332.608	315.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	X&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
23	Flexible Mar.Dinatécnica doble malla Acero Inox. 3/4"	Unidad	1	471.960	486.119	660.744	906.537	471.960	486.119	450.000
24	Cable TPR Pirelli 2x1,5mm2 (ml)	ml	1	7.974	8.213	11.163	15.864	7.974	8.213	7.500
25	Flexible Mar.Dinatécnica doble malla Acero Inox. 1"	Un.	1	552.690	569.271	773.766	1.083.431	552.690	569.271	530.000
26	Cable PVN Pirelli doble vaina 3x1,5mm2 (ml)	ml	1	11.035	11.366	15.449	22.130	11.035	11.366	10.700
27	Cable PVN Pirelli doble vaina 2x1,5mm2 (ml)	ml	1	7.974	8.213	11.163	15.864	7.974	8.213	8.000
28	Cable TPR Pirelli 3x1,5mm2 (ml)	ml	1	11.054	11.385	15.475	23.730	11.054	11.385	10.700
29	Cable Desnudo 7 hilos x 25 mm2 (ml)	ml	1	28.814	29.679	40.340	32.503	28.814	29.679	30.000
30	Flexible Mar.Dinatécnica doble malla Acero Inox. 1 1/2"	Unidad	1	1.155.929	1.190.607	1.618.301	1.227.889	1.155.929	1.190.607	1.100.000
31	Cañerías H°G° 1/2" (ml) Acindar	ml	1	45.437	46.800	63.611	109.984	45.437	46.800	80.000
32	Cañerías H°G° 3/4" (ml) Acindar	ml	1	85.388	87.949	119.543	202.371	85.388	87.949	120.000
33	Cañerías H°G° 1" (ml) Acindar	ml	1	108.882	112.148	152.435	263.962	108.882	112.148	145.000
34	Cañerías H°G° 11/2" (ml) Acindar	ml	1	153.698	158.308	215.177	368.480	153.698	158.308	210.000
35	Cañerías H°G° 2" (ml) Acindar	ml	1	163.323	168.223	228.652	420.740	163.323	168.223	220.000
36	Cañerías H°G° 1/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo tierra	ml	1	51.233	52.769	71.726	109.984	51.233	52.769	90.000
37	Cañerías H°G° 3/4" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo tierra	ml	1	94.268	97.096	131.975	202.371	94.268	97.096	140.000
38	Cañerías H°G° 1" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo tierra	ml	1	122.958	126.647	172.141	263.962	122.958	126.647	168.000
39	Cañerías H°G° 11/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo tierra	ml	1	171.644	176.794	240.302	368.480	171.644	176.794	215.000
40	Cañerías H°G° 2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo tierra	ml	1	195.988	201.867	274.383	420.740	195.988	201.867	235.000
41	Cañerías H°G° 1/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo H° A	ml	1	140.036	144.237	196.050	300.624	140.036	144.237	189.000
42	Cañerías H°G° 3/4" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo H° A°	ml	1	152.663	157.242	213.728	392.877	152.663	157.242	215.000
43	Cañerías H°G° 1" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo H° A°	ml	1	211.699	218.050	296.378	454.468	211.699	218.050	255.000
44	Cañerías H°G° 11/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo H° A°	ml	1	281.934	290.392	394.708	726.296	281.934	290.392	350.000
45	Cañerías H°G° 2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo H° A°	ml	1	302.945	312.033	424.122	780.421	302.945	312.033	365.000
46	Cañerías H°G° 3/4" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo articulado	ml	1	141.278	145.516	197.789	251.297	141.278	145.516	180.000
47	Cañerías H°G° 1" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo articulado	ml	1	172.328	177.497	241.259	312.755	172.328	177.497	210.000

Petropar
ñanembaʼe
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	EZEV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
48	Cañerías H°G° 11/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo articulado	ml	1	195.098	200.950	273.137	375.146	195.098	200.950	235.000
49	Cañerías H°G° 2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo articulado	ml	1	263.304	271.203	368.626	565.252	263.304	271.203	300.000
50	Caja de derivación chica antiexplosiva O y R, Delga o Conixa	Unidad	1	1.502.820	1.547.905	2.103.948	3.226.204	1.502.820	1.547.905	1.750.000
51	Caja de derivación grande 190 mm antiexplosiva O y R, Delga	Unidad	1	1.776.060	1.829.342	2.486.484	3.812.786	1.776.060	1.829.342	1.950.000
52	Cañerías H°G° 1/2" (ml) Acindar c/Polyguard, bajo articulado	ml	1	84.146	86.670	117.804	180.641	84.146	86.670	140.000
53	PLANILLA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA		1		0					
53.1	Cable Multifilar 4mm2	ml	1	4.285	4.413	5.999	8.799	4.285	4.413	5.500
53.2	Alimentación - Cable NYY 3 x 95 mm2	ml	1	353.970	364.589	495.558	733.228	353.970	364.589	500.000
53.3	Alimentación - Cable NYY 1 x 16 mm2	ml	1	21.735	33.990	30.429	40.794	33.000	22.387	35.500
53.4	Alimentación - Cable NYY 1 x 25 mm2	ml	1	31.671	46.350	44.339	62.658	45.000	32.621	48.400
53.5	Alimentación - Cable NYY 1 x 35 mm2	ml	1	44.464	51.500	62.249	86.388	50.000	45.798	58.600
53.6	Alimentación - Cable NYY 1 x 50 mm2	ml	1	57.380	59.740	80.333	116.250	58.000	59.102	73.000
53.7	Alimentación - Cable NYY 1 x 70 mm2	ml	1	85.698	88.580	119.977	173.308	86.000	88.269	99.000
53.8	Alimentación - Cable NYY 1 x 95 mm2	ml	1	117.990	144.200	165.186	239.966	140.000	121.530	135.000
53.9	Alimentación - Cable NYY 4 x 10 mm2	ml	1	54.648	72.100	76.507	111.451	70.000	56.287	85.000
53.10	Cable TPR 2 x 4 mm2	ml	1	12.296	15.450	17.214	23.997	15.000	12.665	27.000
53.11	Cable NYY 2 x 1,5 mm2	ml	1	8.023	9.270	11.233	13.865	9.000	8.264	16.400
53.12	Cable NYY 2 x 2 mm2	ml	1	8.694	9.270	12.172	15.144	9.000	8.955	18.000
53.13	Cable NYY 2 x 4 mm2	ml	1	12.296	16.480	17.214	25.063	16.000	12.665	30.000
53.14	Cable NYY 4 x 2,5 mm2	ml	1	15.960	17.510	22.344	33.329	17.000	16.438	31.000
53.15	Electroducto H°G° de 1"	ml	1	122.958	175.100	172.141	79.452	170.000	126.647	168.000
53.16	Electroducto H°G° de 1 1/2"	ml	1	171.644	185.400	240.302	94.620	180.000	176.794	215.000
53.17	Electroducto rigido 3/4"	ml	1	3.726	9.785	5.216	5.199	9.500	3.838	5.000
53.18	Toma corriente p/ computadora 2P + T	Unidad	1	211.140	206.000	295.596	399.943	200.000	217.474	400.000
53.19	Interruptor Golpe de Puño	Unidad	1	962.550	824.000	1.347.570	1.866.399	800.000	991.427	1.150.000
53.20	Caja de llave metal 4 x 2"	Unidad	1	11.178	12.360	15.649	23.997	12.000	11.513	10.700
53.21	Caja de Paso 10x10cm	Unidad	1	24.840	33.990	34.776	53.326	33.000	25.585	23.000
53.22	Caja Antiexplosiva de Vereda (REDONDAS)	Unidad	1	1.502.820	2.472.000	2.103.948	3.226.204	2.400.000	1.547.905	1.480.000
53.23	Caja Antiexplosiva Cuadrada	Unidad	1	1.776.060	2.472.000	2.486.484	3.812.786	2.400.000	1.829.342	1.480.000
53.24	Materiales menoras.	Gl	1	1.092.960	1.030.000	1.530.144	2.122.362	1.000.000	1.125.749	1.000.000
53.25	Total mano de obra	Gl	1	3.726.000	3.605.000	5.216.400	5.865.825	3.500.000	3.837.780	4.300.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
53.26	Cable NYY 3 x 2 mm2	ml	1	11.799	20.600	16.519	23.730	20.000	12.153	25.000
53.27	Cable TPR 4x10 mm2	ml	1	52.537	72.100	73.551	111.451	70.000	54.113	80.000
53.28	Electroducto HºGº de 3/4"	ml	1	183.009	236.900	256.212	392.877	230.000	188.499	135.000
53.29	Electroducto HºGº de 2"	ml	1	363.533	463.500	508.947	780.421	450.000	374.439	270.000
53.30	Electroducto rigido 2"	ml	1	9.936	19.570	13.910	13.331	19.000	10.234	12.000
53.31	Flexibles de 1"	Unidad	1	521.640	566.500	730.296	1.119.839	550.000	537.289	502.000
53.32	Flexibles de 3/4"	Unidad	1	422.280	442.900	591.192	906.537	430.000	434.948	418.000
53.33	Selladores 2"	Unidad	1	188.784	185.400	264.298	373.280	180.000	194.448	180.000
53.34	Selladores de 11/2"	Unidad	1	155.250	195.700	217.350	293.291	190.000	159.908	145.000
53.35	Selladores de 1"	Unidad	1	116.748	154.500	163.447	234.633	150.000	120.250	110.000
53.36	Selladores de 3/4""	Unidad	1	86.940	113.300	121.716	159.977	110.000	89.548	85.000
54	**PLANILLA DE SEÑALES DEBILES; TELEFONIA, DATOS Y PREVENCION DE INCENDIOS**									
54.1	Electroducto HºGº de 3/4"	ml	1	94.268	123.600	131.975	202.371	120.000	97.096	135.000
54.2	Electroducto HºGº de 1"	ml	1	122.958	185.400	172.141	263.962	180.000	126.647	168.000
54.3	Electroducto HºGº de 1 1/2"	ml	1	171.644	236.900	240.302	368.480	230.000	176.794	215.000
54.4	Caja Antiexplosiva de Vereda (En las cajas APE deben dejarse una caño corto (aprox. 30cm) que luego será extendido, cuando se ejecute la obra civil.)	Unidad	1	1.502.820	2.472.000	2.103.948	3.226.203	2.400.000	1.547.905	1.480.000
54.5	Caja Antiexplosiva Cuadrada (En las cajas APE deben dejarse una caño corto (aprox. 30cm) que luego será extendido, cuando se ejecute la obra civil.)	Unidad	1	1.776.060	2.575.000	2.486.484	3.812.786	2.500.000	1.829.342	1.480.000
54.6	Cajas APE en grupos de 3, con tapa de chapa antideslizante-registro de HºAº DE 1,00 X 0,40-PROF:0,30CM	Unidad	1	5.340.600	6.695.000	7.476.840	11.038.416	6.500.000	5.500.818	2.000.000
54.7	Materiales menores.	GI	1	1.614.600	1.751.000	2.260.440	2.532.970	1.700.000	1.663.038	2.200.000
54.8	Total mano de obra	GI	1	5.589.000	5.150.000	7.824.600	8.798.737	5.000.000	5.756.670	4.500.000
55	**PLANILLA DE SISTEMA DE TIERRA**									
55.1	Sistema de aterramiento general de la instalación, tableros, surtidores, cabezales electrónicos por cada surtidor, con una resistencia menor a 4,5 Ohms	Unidad	1	372.600	1.030.000	521.640	415.940	1.000.000	383.778	550.000
55.2	Jabalina de Cu. 5/8" x 2,00 mts	Unidad	1	77.004	226.000	107.806	152.511	220.000	79.314	150.000
55.3	Cable Cu. Desnudo 25mm2	ml	1	28.814	29.870	40.340	59.618	29.000	29.679	60.000
55.4	Cartucho Cadweld (65) p/ 35mm2	Unidad	1	80.730	123.600	113.022	166.376	120.000	83.152	200.000

Petropar ñanembo'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
				Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
55.5	Chispero p/ Encendido	Unidad	1	111.780	566.500	434.700	554.587	550.000	319.815	450.000
55.6	Registro de Mampostería 15x15cm	Unidad	1	1.117.800	154.500	156.492	221.835	150.000	115.133	155.000
55.7	Materiales menores.	Gl	1	5.589.000	1.030.000	1.564.920	2.495.642	1.000.000	1.151.334	1.000.000
55.8	Total mano de obra	Gl	1		5.150.000	7.824.600	10.377.177	5.000.000	5.756.670	3.000.000
56	**NICHO PARA TABLEROS**									
56.1	CONSTRUCION DE NICHO PARA NUEVOS TABLEROS EN CAMBIO DE ACEITE SEGÚN DETALLE (VER LAMINA IE-01) PM1 MARCO: ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL. HOJA: PLEGABLE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, CON INYECCION DE POLIURETANO CON REJA DE VENTILACION INFERIOR, MOSQUITERO INTERIOR DE ALUMINIO. HERRAJES: 4 BISAGRAS (LAS QUE SUJETAS AL MARCO Y LAS ITERMEDIAS 3 BISAGRAS) DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO COLOR NATURAL. PERNO Y TORNILLO DE ACERO, CERRADURA CILINDRO.	Gl	1	5.615.496	6695000	7.861.694	10.451.833	6.500.000	5.783.961	10.000.000
57	**MANTENIMIENTO DE PD**									
57.1	MANTENIMIENTO DEL TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 150 KVA (CAMBIO DE ACEITE, HORNEAR EL BOBINADO PARA SACAR HUMEDAD), CAMBIAR CABLE DE MEDIA TENSION DE LOS SECCIONADORES FUSIBLES AL TRAFO. INCLUIR CRUCETA.CAMBIAR CRUCETA DEL TRAFO ACTUAL	GL	1	7.452.000	8.240.000	10.432.800	16.757.062	8.000.000	7.675.560	8.500.000
V)	**Trabajos complementarios a las instalaciones Electromecánicas**									
1	Purga de tanque	Lts.	1	1.609	4017	2.253	144	3.900	1.658	2.000
2	Purga de sump riser	Lts.	1	1.609	4.017	2.253	217	3.900	1.658	2.000
3	Purga de sump dispenser	Lts.	1	1.609	4017	2.253	217	3.900	1.658	2.000
4	Calibración de tanque 10m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	815.580	3.399.000	1.141.812	1.155.660	3.300.000	840.047	700.000
5	Calibración de tanque 15m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	815.580	4.120.000	1.141.812	1.267.630	4.000.000	840.047	1.000.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	KBV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
6	Calibración de tanque 20m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	908.523	4.120.000	1.271.932	1.707.720	4.000.000	935.779	1.500.000
7	Calibración de tanque 30m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	1.294.475	3.090.000	1.812.264	2.551.787	3.000.000	1.333.309	1.500.000
8	Calibración de tanque 40m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	1.478.912	3.090.000	2.070.476	2.711.174	3.000.000	1.523.279	1.000.000
9	Calibración de tanque de 60m3 Incluye regla de aluminio anodizado de 1"x1"con un taco de madera dura en su parte inferior y identificación de producto.	Unidad	1	2.689.448	4.635.000	3.765.227	5.007.068	4.500.000	2.770.131	1.000.000
10	Prueba hidraúlica de cañerias de succión para pruebas por separado	Unidad	1	188.991	206.000	264.587	332.252	200.000	194.661	175.000
11	Prueba hidraúlica de tanque para pruebas por separado	Unidad	1	419.382	422.300	587.135	793.672	410.000	431.963	390.000
12	Prueba hidraúlica de descarga a distancia para pruebas por separado	Unidad	1	205.448	257.500	287.627	332.252	250.000	211.611	200.000
13	Prueba hidraúlica de descarga sobre lomo de tanque para pruebas por separado	Unidad	1	208.553	339.900	291.974	332.252	330.000	214.809	200.000
14	Prueba hidraúlica de ventilación y recuperación de vapores para pruebas por separado	Unidad	1	252.188	257.500	353.063	332.252	250.000	259.754	245.000
15	Prueba hidraúlica de cañería de medición para pruebas por separado	Unidad	1	202.032	257.500	282.845	332.252	250.000	208.093	200.000
16	Prueba hidraúlica de tanque, succiónes, medición,descargas y ventilación en conjunto	Unidad	1	465.233	484.100	651.326	877.099	470.000	479.189	445.000
17	Trasvase de combustible con bomba A.P.E.	m3	1	195.201	206.000	273.281	428	200.000	201.057	180.000
18	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo tierra	Unidad	1	2.124.400	4.120.000	2.974.159	1.877.948	4.000.000	2.188.132	2.000.000
19	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	2.436.390	4.120.000	3.410.946	1.877.948	4.000.000	2.509.482	2.000.000
19.1	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo pavimento articulado y hormigon	Unidad	1	3.129.426	4.120.000	4.381.196	1.877.948	4.000.000	3.223.309	2.000.000
20	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	3.379.586	5.150.000	4.731.420	1.877.948	5.000.000	3.480.973	2.000.000
21	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo tierra	Unidad	1	3.027.582	5.150.000	4.238.615	2.311.320	5.000.000	3.118.409	3.000.000
22	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	3.358.989	5.150.000	4.702.585	2.311.320	5.000.000	3.459.759	3.000.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
22.1	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo pavimento articulado y hormigon	Unidad	1	4.457.124	5.150.000	6.239.974	2.311.320	5.000.000	4.590.838	3.000.000
23	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	4.484.862	5.150.000	6.278.807	2.311.320	5.000.000	4.619.408	3.000.000
24	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo tierra	Unidad	1	4.000.482	5.150.000	5.600.675	2.744.693	5.000.000	4.120.496	3.000.000
25	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	4.136.171	5.150.000	5.790.639	2.744.693	5.000.000	4.260.256	3.000.000
25.1	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo pavimento articulado y hormigon	Unidad	1	5.615.496	5.150.000	7.861.694	2.744.693	5.000.000	5.783.961	3.000.000
26	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	5.509.823	5.150.000	7.713.752	2.744.693	5.000.000	5.675.117	3.000.000
27	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo tierra	Unidad	1	5.419.778	5.150.000	7.587.689	3.033.608	5.000.000	5.582.371	3.000.000
28	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	6.177.398	5.150.000	8.648.357	3.033.608	5.000.000	6.362.719	3.000.000
28.1	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo pavimento articulado y hormigon	Unidad	1	8.868.398	5.150.000	12.415.757	3.033.608	5.000.000	9.134.449	3.000.000
29	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	7.709.198	5.150.000	10.792.877	3.033.608	5.000.000	7.940.473	3.000.000
VI)	**Desplomado de Tanques**									
1	Anulación y cegado con arena y agua de tanque de 40 m3 bajo tierra	Unidad	1	7.635.692	10.300.000	10.689.969	13.993.634	10.000.000	7.864.763	3.000.000
2	Desplomado de tanque de 10 m3 bajo tierra	Unidad	1	1.065.988	2.060.000	1.492.383	2.339.032	2.000.000	1.097.968	950.000
3	Desplomado de tanque de 10 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	1.220.244	2060000	1.708.342	3.342.991	2.000.000	1.256.852	1.500.000
3.1	Desplomado de tanque de 10 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	2.125.667	2.266.000	2.975.934	5.511.739	2.200.000	2.189.437	2.000.000
4	Desplomado de tanque de 10 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	2.125.667	2.369.000	2.975.934	6.102.071	2.300.000	2.189.437	2.000.000
5	Desplomado de tanque de 15 m3 bajo tierra	Unidad	1	1.292.254	1.339.000	1.809.156	3.119.760	1.300.000	1.331.022	1.100.000
6	Desplomado de tanque de 15 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	1.843.102	1.957.000	2.580.343	4.009.360	1.900.000	1.898.395	1.500.000
6.1	Desplomado de tanque de 15 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	2.622.121	3.605.000	3.670.969	6.291.877	3.500.000	2.700.784	2.400.000
7	Desplomado de tanque de 15 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	2.491.550	3.605.000	3.488.170	6.044.394	3.500.000	2.566.297	2.400.000
8	Desplomado de tanque de 20 m3 bajo tierra	Unidad	1	1.577.795	1.854.000	2.208.914	3.778.327	1.800.000	1.625.129	1.100.000
9	Desplomado de tanque de 20 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	2.759.148	3.090.000	3.862.808	5.159.607	3.000.000	2.841.923	2.450.000
9.1	Desplomado de tanque de 20 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	3.598.840	3.903.700	5.038.376	7.424.083	3.790.000	3.706.805	3.150.000

Petropar
ñanembo'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
				Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
10	Deslomado de tanque de 20 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	3.315.917	3.605.000	4.642.284	7.546.723	3.500.000	3.415.395	3.000.000
11	Deslomado de tanque de 30 m3 bajo tierra	Unidad	1	2.258.023	3.090.000	3.161.233	4.222.504	3.000.000	2.325.764	1.100.000
12	Deslomado de tanque de 30 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	3.253.429	3.811.000	4.554.801	5.660.628	3.700.000	3.351.032	3.000.000
12.1	Deslomado de tanque de 30 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	4.492.123	5.665.000	6.288.972	7.902.053	5.500.000	4.626.886	3.800.000
13	Deslomado de tanque de 30 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	4.371.842	4.532.000	6.120.579	8.175.344	4.400.000	4.502.997	3.500.000
14	Deslomado de tanque de 40 m3 bajo tierra	Unidad	1	3.008.631	5.665.000	4.212.083	5.626.139	5.500.000	3.098.890	1.100.000
15	Deslomado de 40 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	4.216.312	4.120.000	5.902.837	7.884.503	4.000.000	4.342.801	3.000.000
15.1	Deslomado de 40 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	5.551.408	5.150.000	7.771.971	10.381.133	5.000.000	5.717.950	3.000.000
16	Deslomado de tanque de 40 m3 bajo pavim. de Hormigón	Unidad	1	5.819.727	5.150.000	8.147.618	11.545.946	5.000.000	5.994.319	3.000.000
17	Deslomado de tanque de 60 m3 bajo tierra	Unidad	1	3.851.173	4.120.000	5.391.642	8.645.771	4.000.000	3.966.708	1.100.000
18	Deslomado de 60 m3 bajo pavimento articulado	Unidad	1	5.255.192	5.150.000	7.357.269	10.809.077	5.000.000	5.412.848	3.000.000
18.1	Deslomado de 60 m3 bajo pavimento articulado y hormigón	Unidad	1	7.181.849	7.210.000	10.054.589	14.179.385	7.000.000	7.397.305	3.000.000
19	Deslomado de tanque de 60 m3 bajo pavimento de Hormigón	Unidad	1	7.433.349	7.210.000	10.406.689	15.869.722	7.000.000	7.656.350	3.000.000
20	Provisión y descarga de agua.	Lts.	1	137	515	192	341	500	141	200
VII)	**Misceláneas**									
1	Pozo de monitoreo en zona de tanques con registro y caja de vereda	Un.	1	2.344.275	2.369.000	3.281.985	3.178.065	2.300.000	2.414.603	1.800.000
2	Pozo de monitoreo en zona de tanques con registro y caja de vereda (sin provisión de material)	Un.	1	1.847.889	1957000	2.587.045	1.155.660	1.900.000	1.903.326	1.300.000
3	Cañerías de PVC de 3" para conexión cloacal	ml	1	34.776	51500	48.686	63.564	50.000	35.819	40.000
4	Cañerías de PVC de 4" para conexión cloacal	ml	1	40.986	72.100	57.380	71.243	70.000	42.216	50.000
5	Cámara separadora pre-fabricada marca Zeppini o similar (instalación)	Un.	1	1.992.996	2.575.000	2.790.194	1.589.033	2.500.000	2.052.786	1.700.000
6	Cámara separadora pre-fabricada marca Zeppini o similar (provisión e instalación)	Un.	1	22.391.046	25.750.000	32.103.464	5.056.013	25.000.000	23.618.977	19.000.000
7	Cámara separadora fabricada "in -situ",	Un.	1	13.713.750	15.450.000	19.199.250	3.611.438	15.000.000	14.125.163	16.000.000
8	Pozo ciego de 3m3	Un.	1	7.096.167	5.150.000	9.934.634	4.767.098	5.000.000	7.309.052	5.500.000
9	Canaleta perimetral según standard de Petrobras	ml	1	241.673	360.500	338.342	404.481	350.000	248.923	285.000
10	Registros para canaleta perimetral con tapa y "colador"	Un.	1	226.562	247.200	317.186	454.761	240.000	233.358	260.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	JDV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
11	Cañerías de PVC de 3" para conexión entre registros	ml	1	34.776	36.050	48.686	63.564	35.000	35.819	40.000
12	Cañerías de PVC de 4" para conexión entre registros	ml.	1	40.986	72.100	57.380	71.243	70.000	42.216	50.000
13	Camara de aforo según padrón	Un.	1	660.848	793.100	925.187	737.174	770.000	680.673	1.100.000
14	Cámara de válvula de 4" tipo excluse	Un.	1	472.167	566.500	661.034	493.369	550.000	486.332	700.000
15	Provisión e instalación de válvula de 4" tipo exclusa con mando largo	Un.	1	2.034.603	2.472.000	2.848.444	2.630.876	2.400.000	2.095.641	1.650.000
16	Cámara separadora simple fabricada "in -situ"	Un.	1	13.713.750	1.339.000	19.199.250	37.327.976	1.300.000	14.125.163	16.000.000
17	Gestión para conexión a red cloacal en donde no exista registro final o donde solicite la fiscalización	Un	1	1.914.750	1.854.000	2.680.650	3.946.100	1.800.000	1.972.193	1.000.000
18	Registro cloacal final para conexión a la red cloacal	Un	1	450.639	463.500	630.895	928.720	450.000	464.158	600.000
19	Cámara separadora simple fabricada "in -situ", según standard	Un.	1	18.273.546	17.510.000	25.582.964	37.327.976	17.000.000	18.821.752	16.000.000
20	Instalación de telemedidor en tanques	Un.	1	449.708	515.000	629.591	926.800	500.000	463.199	620.000
21	**Planos conforme a obra de sistema pneumático**	Un.	1	921.150	824.000	1.289.610	746.560	800.000	948.785	4.000.000
22	**Planos conforme a obra de sistema electromecánico**	Un.	1	921.150	824.000	1.289.610	746.560	800.000	948.785	4.000.000
23	**Planos conforme a obra de sistema eléctrico**	Un.	1	921.150	824.000	1.289.610	746.560	800.000	948.785	4.000.000
VIII)	**Retiro de tanques enterrados**									
1	DEMARCACION Y DEMOLICION DE PISO SOBRE TANQUE	m2	1	90.459	103.000	126.643	207.664	100.000	93.173	88.000
2	EXCAVACIÓN DE LA FOSA DEL TANQUE	m3	1	55.197	72.100	77.275	118.700	70.000	56.852	100.000
3	RETIRO DE TENSORES DE TANQUES (DONDE CORRESPONDA)	Gl	1	426.731	412000	597.423	917.684	400.000	439.532	400.000
4	RETIRO DEL COLCHÓN DE COMBUSTIBLE O VOLUMEN DE FONDO	Gl	1	679.788	669.500	951.703	1.221.724	650.000	700.182	650.000
5	LIMPIEZA DEL TANQUE POR CHORRO DE AGUA A PRESIÓN	Tk	1	4.107.398	4.120.000	5.750.357	8.832.958	4.000.000	4.230.619	2.800.000
6	DESGASIFICACIÓN POR LLENADO CON AGUA	Tk	1	9.062.460	9.270.000	12.687.444	28.587.535	9.000.000	9.334.334	6.000.000
7	DESGASIFICACIÓN POR VENTILACIÓN FORZADA	Tk	1	6.898.275	7.210.000	9.657.585	15.906.447	7.000.000	7.105.223	4.500.000
8	INERTIZACIÓN CON NITRÓGENO	Tk	1	3.573.441	3.605.000	5.002.817	7.684.685	3.500.000	3.680.644	6.400.000
9	INERTIZACIÓN CON DIÓXIDO DE CARBONO (CO2)	Tk	1	3.643.200	3.399.000	5.100.480	7.834.702	3.300.000	3.752.496	6.400.000
10	RETIRO DEL TANQUE DE LA FOSA	Tk	1	5.201.496	5.150.000	7.282.094	11.991.322	5.000.000	5.357.541	6.000.000
11	TRANSPORTE DEL TANQUE A DESTINO FINAL	KM/Tk	1	25.875	46.350	36.225	55.644	45.000	26.651	45.000

Petropar
ñanembaʼe
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMART S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
VARIOS										
1	Sector de Playa									
1.1	Islas de Surtidores	UN	1	281.650	312.000	337.979	1.155.660	300.000	290.099	500.000
1.2	Reparación de Islas de Surtidores. Tipo 1 - vehículos livianos.	UN	1	1.962.400	2.288.000	2.354.880	2.600.235	2.200.000	2.021.272	1.800.000
1.3	Reparación de Islas de Surtidores. Tipo 2 - vehículos pesados.	UN	1	2.514.325	2.600.000	3.017.190	2.600.235	2.500.000	2.589.755	2.200.000
1.4	Modificación con obra civil de acuerdo a Isla , tipo 1	UN	1	2.065.250	2.600.000	2.478.300	3.548.325	2.500.000	2.127.208	1.800.000
1.5	Modificación con obra civil de acuerdo a Isla tipo 2	UN	1	266.200	280.800	319.440	4.435.406	270.000	274.186	1.800.000
1.6	Modificación con obra civil de acuerdo a Isla tipo 3	UN	1	291.500	301.600	349.800	5.007.977	290.000	300.245	1.800.000
1.7	Reparacion de pavimento - sector de playa y/o circulación.	M2	1	301.400	416.000	361.680	459.669	400.000	310.442	285.000
1.8	Reparacion de pavimento - sector sobre tanque.	M2	1	443.520	572.000	532.224	556.442	550.000	456.826	358.000
1.9	Pilares de estructura de techo (metálico o de H°A°).	ML	1	39.600	46.800	47.550	725.794	45.000	40.788	45.000
1.10	Reparación de cordones de mampostería en bandejones.	ML	1	24.640	31.200	29.568	443.541	30.000	25.379	23.000
1.11	Reparación de cordones de mampostería con ángulos metálicos en bandejones.	ML	1	74.030	93.600	88.836	1.370.944	90.000	76.251	70.000
1.12	Reparación de cordones de H°A° de bandejónes.	ML	1	43.120	62.400	51.744	604.828	60.000	44.414	40.000
1.13	Pintura de cordones de bandejones (mampostería / H°A°).	ML	1	8.580	14.560	10.296	266.124	14.000	8.837	20.000
1.14	Pintura de cordones de bandejones (ángulos metálicos).	ML	1	10.472	15.600	12.566	266.124	15.000	10.786	25.000
1.15	Caños de ventilación y soporte.	ML	1	18.480	26.000	22.176	403.219	25.000	19.034	30.000
1.16	Provision y colocacion de soporte de caños de ventilación.	ML	1	290.400	260.000	348.480	115.566	250.000	299.112	200.000
1.17	Provision y colocacion de caños de ventilación.	ML	1	129.948	156.000	155.937	290.318	150.000	133.846	250.000
1.18	Posiciones de carga, solo borde amarillo.	ML	1	15.720	26.000	18.864	403.219	25.000	16.191	25.000
1.19	Posiciones de carga, solo RELLENO GRIS interior.	M2	1	52.800	72.800	63.360	120.966	70.000	54.384	100.000
1.20	Cielo Raso techo de playa.	M2	1	10.472	15.600	12.566	201.609	15.000	10.786	15.000
1.21	Cielo Raso techo de playa. Reposición de piezas dañadas, rotas y/o faltantes.	M2	1	117.040	176.800	140.448	604.828	170.000	120.551	100.000
1.22	Iluminación techo playa. Cambio balasto + lámpara.	UN	1	554.400	582.400	665.280	2.016.094	560.000	571.032	500.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	FAV CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
1.23	Iluminación techo playa. Cambio vidrio templado.	UN	1	184.800	228.800	221.760	725.794	220.000	190.344	175.000
1.24	Artefacto HPIT completo.	UN	1	1.595.000	1.872.000	1.914.000	1.532.231	1.800.000	1.642.850	1.380.000
1.25	Mantenimiento de artefacto fluorescente (incluye lámpara)	UN	1	92.400	96.096	110.880	72.579	92.400	95.172	85.000
1.26	Mantenimiento de artefacto fluorescente (incluye arrancador, reactancia, zócalos)	UN	1	117.040	114.400	140.448	104.837	110.000	120.551	105.000
1.27	Iluminación exterior de patio - artefactos (incluye balasto, lámpara HPIT)	UN	1	568.700	728.000	682.440	2.016.094	700.000	585.761	550.000
1.28	Iluminación exterior de patio - artefactos (incluye cristal del artefacto)	UN	1	660.000	728.000	792.000	1.693.519	700.000	679.800	590.000
1.29	Iluminación exterior de patio - artefactos (incluye carcaza del artefacto)	UN	1	1.482.250	1.768.000	1.778.700	1.693.519	1.700.000	1.526.718	1.350.000
1.30	Iluminación exterior de patio - artefactos tipo alumbrado público (incluye balasto, lámpara)	UN	1	924.000	1.019.200	1.108.800	2.016.094	980.000	951.720	600.000
1.31	Iluminación exterior de patio - artefactos tipo alumbrado público (incluye acr+ilico tipo policarbonato del artefacto)	UN	1	289.520	343.200	347.424	1.370.944	330.000	298.206	250.000
1.32	Poste de H° prefabricado de luz de patio .	UN	1	43.890	36.400	52.668	564.506	35.000	45.207	50.000
1.33	Poste de de caño metálico de luz de patio.	UN	1	55.440	57.200	66.528	564.506	55.000	57.103	50.000
1.34	Limpieza de vidrios y artefactos de HPIT y alumbrado tipo público.	UN	1	67.760	62.400	81.312	403.219	60.000	69.793	60.000
1.35	Muros linderos (pintura una mano - látex exterior)	M2	1	18.150	26.000	21.780	72.579	25.000	18.695	20.000
	Muros linderos (pintura una mano - látex exterior)	M2	1	18.150	26.000	21.780	72.579	25.000	18.695	20.000
1.36	Muros linderos (pintura dos manos - látex exterior)	M2	1	18.150	26.000	21.780	104.837	25.000	18.695	30.000
1.37	Pavimentos de playa - franja peatonal transversal.	ML	1	49.280	57.200	59.136	104.837	55.000	50.758	40.000
1.38	Pavimentos de playa - franja peatonal longitudinal - 2 líneas.	ML	1	19.965	26.000	23.958	104.837	25.000	20.564	30.000
1.39	Goteras en techo playa - reparación.	M2	1	44.308	156.000	53.170	120.966	150.000	45.637	60.000
1.40	Cambio de canaleta - provisión y colocación total o parcial.	ML	1	177.843	228.800	213.411	443.541	220.000	183.178	145.000
1.41	Cambio de boqueta - embudo	UN	1	73.920	72.800	88.704	443.541	70.000	76.138	50.000
1.42	Bajada pluvial - PVC 100 mm - caño blanco.	ML	1	42.928	72.800	51.513	564.506	70.000	44.215	40.000
1.43	Cambio de chapa ondulada galvanizada de techo.	M2	1	73.920	78.000	88.704	241.931	75.000	76.138	90.000
1.44	Cambio de chapa trapezoidal galvanizada de techo.	M2	1	166.320	176.800	199.584	274.189	170.000	171.310	150.000
1.45	Rejillas perimetral - reparación.	UN	1	108.240	114.400	129.888	137.094	110.000	111.487	195.000

Petropar ñanembaʼe
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
1.46	Canaleta perimetral - reparación.	ML	1	134.000	135.200	158.400	137.094	130.000	135.960	125.000
1.47	Provision y colocacion de canaleta perimetral según diseño.	ML	1	171.710	228.800	206.052	231.132	220.000	176.861	285.000
1.48	Tapas de chapas metalicas de registros.	M2	1	492.800	572.000	591.360	604.828	550.000	507.584	430.000
1.49	Tapas H°A° para registro.	M2	1	133.100	156.000	159.720	282.253	150.000	137.093	140.000
1.50	Tapas metálicas de registros. Pintura de tapas previo tratamiento antióxido.	M2	1	33.000	31.200	39.600	120.966	30.000	33.990	30.000
1.51	Cámara separadora de H°C°. Pintar tapas de chapa, con tratamiento previo con anti óxido.	UN	1	55.440	52.000	66.528	395.154	50.000	57.103	50.000
1.52	Identificación de bocas de descarga. Pintura según estándard de colores por producto.	UN	1	12.535	20.800	15.041	137.094	20.000	12.911	10.000
1.53	Chapa de identificación de tanques y productos.	UN	1	17.490	26.000	20.988	104.837	25.000	18.015	150.000
1.54	Registros de mampostería en veredas (con doble tapa o tapa simple)	UN	1	370.432	416.000	444.518	725.794	400.000	381.545	300.000
1.55	Registros de H°A° en playa (con doble tapa o tapa simple)	UN	1	529.760	676.000	635.712	725.794	650.000	545.653	450.000
1.56	Registros de mampostería en veredas (con doble tapa o tapa simple) - Incluye reposición de tapas.	UN	1	411.400	468.000	493.680	725.794	450.000	423.742	380.000
1.57	Registros de H°A° en playa (con doble tapa o tapa simple) - Incluye reposición de tapas.	UN	1	714.560	936.000	857.472	725.794	900.000	735.997	650.000
1.58	Reparación de base de filtros.	M2	1	56.430	62.400	67.716	1.048.369	60.000	58.123	50.000
1.59	Pintura de base filtros.	M2	1	52.800	62.400	63.360	241.931	60.000	54.384	45.000
2	**Manifestaciones Visibles**									
2.1	Provision y colocacion babeta inferior - con fosfatizado y pintura sintética.	ML	1	79.723	83.200	95.667	120.966	80.000	82.114	95.000
2.2	Provision y colocacion babeta superior - con fosfatizado y pintura sintética.	ML	1	79.723	83.200	95.667	120.966	80.000	82.114	95.000
2.3	Pintura sintética de babeta superior y inferior.	ML	1	22.077	26.000	26.492	24.193	25.000	22.739	45.000
2.4	Totem corporativo 7.00 m 3 info.	UN	1	756.525	832.000	907.830	725.794	800.000	779.221	1.000.000
2.5	Totem corporativo 7.00 m 3 info.	UN	1	774.400	832.000	929.280	403.219	800.000	797.632	600.000
2.6	Totem corporativo 7.00 m 3 info	UN	1	2.376.000	3.120.000	2.851.200	564.506	3.000.000	2.447.280	3.500.000
2.7	Totem corporativo 7.00 m 3 info - colocación tela logo	UN	1	2.299.000	3.120.000	2.758.800	1.532.231	3.000.000	2.367.970	3.500.000
2.8	Totem corporativo 9.00 m 3 info	UN	1	1.663.200	1.664.000	1.995.840	725.794	1.600.000	1.713.096	1.500.000
2.9	Totem corporativo 9.00 m 3 info	UN	1	924.000	936.000	1.108.800	403.219	900.000	951.720	900.000
2.10	Totem corporativo 9.00 m 3 info	UN	1	2.904.000	3.120.000	3.484.800	564.506	3.000.000	2.991.120	4.500.000
2.11	Totem corporativo 9.00 m 3 info - colocación tela logo	UN	1	4.312.000	4.472.000	5.174.400	1.532.231	4.300.000	4.441.360	5.500.000

Petropar
ñanambaʼe
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
2.12	Totem corporativo 11.00 m 3 info	UN	1	1.839.750	2.080.000	2.207.700	725.794	2.000.000	1.894.943	2.000.000
2.13	Totem corporativo 11.00 m 3 info	UN	1	1.173.700	1.040.000	1.408.440	403.219	1.000.000	1.208.911	1.000.000
2.14	Totem corporativo 11.00 m 3 info	UN	1	3.194.400	3.120.000	3.833.280	564.506	3.000.000	3.290.232	5.500.000
2.15	Totem corporativo 11.00 m 3 info - colocación tela con logo	UN	1	4.410.450	5.200.000	5.292.540	1.532.231	5.000.000	4.542.764	6.000.000
2.16	Totem corporativo 14.00 m 3 info	UN	1	2.165.900	2.600.000	2.599.080	887.081	2.500.000	2.230.877	2.000.000
2.17	Totem corporativo 14.00 m 3 info	UN	1	985.600	1.040.000	1.182.720	564.506	1.000.000	1.015.168	1.000.000
2.18	Totem corporativo 14.00 m 3 info	UN	1	3.030.500	3.120.000	3.636.600	725.794	3.000.000	3.121.415	5.500.000
2.19	Totem corporativo 14.00 m 3 info - colocación tela con logo	UN	1	8.932.000	8.320.000	10.718.400	1.693.519	8.000.000	9.199.960	9.000.000
2.20	Totem corporativo 9.00 m 1 info	UN	1	1.232.000	1.248.000	1.478.400	725.794	1.200.000	1.268.960	1.500.000
2.21	Totem corporativo 9.00 m 1 info	UN	1	862.400	936.000	1.034.880	403.219	900.000	888.272	900.000
2.22	Totem corporativo 9.00 m 1 info	UN	1	2.904.000	3.120.000	3.484.800	564.506	3.000.000	2.991.120	4.500.000
2.23	Totem corporativo 9.00 m 1 info - colocación tela con logo	UN	1	2.698.300	3.120.000	3.237.960	1.532.231	3.000.000	2.779.249	4.500.000
2.24	Retiro de toten 7.00 o 9.00 mts.	UN	1	5.519.250	5.720.000	6.623.100	4.032.188	5.500.000	5.684.828	3.000.000
2.25	Retiro de totem 11.00 o 14.00 mts.	UN	1	14.547.500	6.240.000	17.457.000	4.032.188	6.000.000	14.983.925	7.000.000
2.26	Instalación de toten 7 m a 9m.	UN	1	7.972.250	10.400.000	9.566.700	4.435.406	10.000.000	8.211.418	6.900.000
2.27	Instalación de totem 11 a 14mts	UN	1	17.077.500	17.680.000	20.493.000	4.435.406	17.000.000	17.589.825	13.500.000
2.28	Fundación de totem de 7 a 9mts	UN	1	6.600.000	5.200.000	7.920.000	2.419.313	5.000.000	6.798.000	8.000.000
2.29	Fundación de totem de 11 a 14mts	UN	1	36.960.000	15.600.000	44.352.000	2.822.531	15.000.000	38.068.800	10.000.000
2.30	Translado de totem por km de totem de 7 a 9 m. Incluye grúa.	UN	1	21.586	46.800	25.904	24.193	45.000	22.234	45.000
2.31	Translado de totem por km de totem de 11 a 14 m. Incluye grúa.	UN	1	32.032	46.800	38.438	24.193	45.000	32.993	70.000
2.32	Flechas de acceso	UN	1	52.800	62.400	63.360	241.931	60.000	54.384	50.000
2.33	Flechas de acceso - cambio de adhesivos.	UN	1	514.250	624.000	617.100	564.506	600.000	529.678	500.000
2.34	Flechas de acceso -	UN	1	67.953	72.800	81.543	564.506	70.000	69.991	50.000
2.35	Flechas de acceso , incluir base y acometida eléctrica.	UN	1	306.625	343.200	367.950	564.506	330.000	315.824	500.000
2.36	Cenefa techo de playa -tridimensional conformada.	UN	1	124.080	135.200	148.896	2.016.094	130.000	127.802	120.000
2.37	Cenefa techo de playa -tridimencional conformada.	UN	1	26.400	36.400	31.680	1.532.231	35.000	27.192	30.000
2.38	Logo iluminado cambio de lámparas y cableado.	UN	1	147.180	260.000	176.616	1.048.369	250.000	151.595	350.000
2.39	Logo iluminado limpieza.	UN	1	119.790	260.000	143.748	725.794	250.000	123.384	50.000
2.40	Logo iluminado - reposicion de letras.	UN	1	548.213	624.000	657.855	1.209.656	600.000	564.659	300.000

Petropar ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12
NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO
ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
2.41	Cenefa lona - estándar	UN	1	124.080	312.000	148.896	766.116	300.000	127.802	350.000
2.42	Cenefa lona - estándar	UN	1	20.570	104.000	24.684	443.541	100.000	21.187	250.000
2.43	Cenefa - estándar	UN	1	124.080	312.000	148.896	604.828	300.000	127.802	350.000
2.44	Cenefa - estándar	UN	1	20.570	104.000	24.684	443.541	100.000	21.187	250.000
2.45	Cenefa tienda (cambio de Adhesivo)	ml	1	653.400	728.000	784.080	1.209.656	700.000	673.002	600.000
2.46	Cenefa tienda (cambio de tela)	ml	1	613.250	728.000	735.900	2.661.244	700.000	631.648	580.000
2.47	Cenefa tienda(back light) - cambio de lámparas.	UN	1	133.100	156.000	159.720	6.048.281	150.000	137.093	130.000
2.48	Cenefa tienda	UN	1	20.570	104.000	24.684	2.822.531	100.000	21.187	250.000
2.49	Cenefa Cambio Aceite (cambio de Adhesivo)	UN	1	653.400	728.000	784.080	2.016.094	700.000	673.002	600.000
2.50	Cenefa lavado (cambio de Adhesivo)	UN	1	653.400	728.000	784.080	2.016.094	700.000	673.002	600.000
2.51	Cambio de aceite (cambio de Adhesivo)	UN	1	653.400	728.000	784.080	2.016.094	700.000	673.002	600.000
2.52	Cenefa Spacio 1 - cartel.	UN	1	30.663	104.000	36.795	1.209.656	100.000	31.582	50.000
2.53	Cenefa otros servicios (ventas - administración - restaurante - etc)	UN	1	20.570	36.400	24.684	1.209.656	35.000	21.187	100.000
2.54	Provision y colocacion de membrana para babeta (ancho de un metro)	UN	1	53.240	72.800	63.888	564.506	70.000	54.837	70.000
2.55	Spreader indicadores de producto/ iluminación.	UN	1	258.500	364.000	310.200	1.370.944	350.000	266.255	230.000
2.56	Spreader indicadores de producto/ pintura.	UN	1	108.350	124.800	130.020	887.081	120.000	111.601	100.000
2.57	Spreader indicadores de producto/ limpieza	UN	1	102.850	104.000	123.420	725.794	100.000	105.936	100.000
2.58	Spreader indicadores de producto cambio de acrílico.	UN	1	256.988	312.000	308.385	2.016.094	300.000	264.697	200.000
2.59	Reparacion y Pintura de Exhibidores con ruedas.	UN	1	290.400	312.000	348.480	2.661.244	300.000	299.112	300.000
2.60	Exhibidor/basurero 0,69 m de ancho.	UN	1	254.100	312.000	304.920	564.506	300.000	261.723	250.000
2.61	Exhibidor/basurero 1,05 m de ancho hasta 1.50 m.	UN	1	284.350	312.000	341.220	564.506	300.000	292.881	280.000
2.62	Exhibidor/basurero - Mueble de punta de isla 0,69 mts	UN	1	266.200	312.000	319.440	887.081	300.000	274.186	250.000
2.63	Exhibidor/basurero - Mueble de punta de isla 1,05 mts	UN	1	29.700	104.000	35.640	887.081	100.000	30.591	280.000
2.64	Mueble Plus.	UN	1	3.630.000	41.600.000	4.356.000	887.081	4.000.000	3.738.900	3.000.000
2.65	Mueble Plus.	UN	1	1.802.900	2.080.000	2.163.480	564.506	2.000.000	1.856.987	1.500.000
2.66	Cartel Agua/Aire - Servicios	UN	1	151.800	156.000	182.160	1.370.944	150.000	156.354	135.000
2.67	Cartel Agua /Aire - Servicios	UN	1	61.710	104.000	74.052	887.081	100.000	63.561	50.000
2.68	Cartel Agua /Aire - Servicios	UN	1	47.190	104.000	56.628	725.794	100.000	48.606	50.000
2.69	Reparación de revestidos de columnas	UN	1	4.950.000	7.280.000	5.940.000	2.016.094	7.000.000	5.098.500	4.000.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	X&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
2.70	Pintura de revestidos de columnas	UN	1	1.349.150	2.080.000	1.618.980	2.016.094	2.000.000	1.389.625	1.200.000
2.71	Provision y colocacion de rieles para banner de 5 ms.	ML	1	132.000	260.000	158.400	1.048.369	250.000	135.960	125.000
2.72	Provision y colocacion cajas para POS en islas.	UN	1	411.400	468.000	493.680	1.209.656	450.000	423.742	390.000
2.73	Retiro de cenefa estandar.	ML	1	52.800	104.000	63.360	241.931	100.000	54.384	45.000
2.74	Retiro de cenefa conformada tridimensional.	ML	1	52.800	104.000	63.360	241.931	100.000	54.384	45.000
2.75	Retiro de spreaders.	UN	1	105.600	124.800	126.720	403.219	120.000	108.768	95.000
2.76	Retiro mueble de isla.	UN	1	26.400	52.000	31.680	403.219	50.000	27.192	30.000
2.77	Retiro de revestimiento de columna.	UN	1	462.000	1.040.000	554.400	564.506	1.000.000	475.860	450.000
2.78	Retiro de ACM.	M2	1	52.800	104.000	63.360	241.931	100.000	54.384	50.000
2.79	Retiro de cenefas de servicios.	ML	1	52.800	104.000	63.360	241.931	100.000	54.384	50.000
2.80	Retiro de armarios de islas plus.	UN	1	102.487	114.400	122.984	403.219	110.000	105.562	100.000
2.81	Retiro de cartel Agua/Aire - Servicios.	UN	1	52.800	104.000	63.360	403.219	100.000	54.384	50.000
2.82	Colocación de cenefa estandar.	ML	1	133.100	138.424	159.720	201.609	133.100	137.093	125.000
2.83	Colocación de cenefa conformada tridimensional.	ML	1	169.400	176.176	203.280	201.609	169.400	174.482	159.000
2.84	Colocación de spreaders.	UN	1	1.056.000	1.098.240	1.267.200	564.506	1.056.000	1.087.680	1.000.000
2.85	Colocación mueble de isla.	UN	1	158.400	164.736	190.080	564.506	158.400	163.152	150.000
2.86	Colocación de revestimiento de columna.	UN	1	1.024.870	1.065.865	1.229.844	887.081	1.024.870	1.055.616	1.000.000
2.87	Colocación de ACM.	M2	1	119.125	124.800	142.949	887.081	120.000	122.698	110.000
2.88	Colocación de cenefas de servicios.	ML	1	133.100	138.424	159.720	241.931	133.100	137.093	130.000
2.89	Colocación de armarios de islas plus.	UN	1	169.400	176.176	203.280	564.506	169.400	174.482	159.000
2.90	Colcoación de cartel Agua/Aire - Servicios.	UN	1	665.500	692.120	798.600	564.506	665.500	685.465	650.000
2.91	Traslado imagen retirada por km. Vehículo pequeño.	KM	1	6.600	15.600	7.920	19.355	15.000	6.798	20.000
2.92	Traslado imagen retirada por km. Camión hasta 7 tn.	KM	1	15.840	20.800	19.008	22.580	20.000	16.315	45.000
2.93	Traslado imagen retirada por km. Camión hasta 30 tn.	KM	1	23.760	46.800	28.512	24.193	45.000	24.473	70.000
3	**Edificio Principal**									
3.1	Pintura látex exterior de paredes de fachada (todas las fachadas)	M2	1	19.800	26.000	23.760	40.322	25.000	20.394	30.000
3.2	Abertura de fachada - carpintería metálica.	M2	1	27.720	35.360	33.264	40.322	34.000	28.552	35.000
3.3	Abertura de fachada - carpintería de madera.	M2	1	27.720	35.360	33.264	48.386	34.000	28.552	35.000
3.4	Cordones de mampostería con ángulo metálico.	ML	1	9.856	12.480	11.827	40.322	12.000	10.152	20.000
3.5	Cordones de mampostería.	ML	1	8.624	15.600	10.349	35.483	15.000	8.883	20.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
3.6	Cordones de H°A°.	ML	1	8.624	13.520	10.349	35.483	13.000	8.883	20.000
3.7	Iluminación interior (cambio de lámparas)	UN	1	92.400	156.000	110.880	40.322	150.000	95.172	85.000
3.8	Iluminación interior (cambio de reactancias, arrancadores, zócalos, otros accesorios)	UN	1	118.800	145.600	142.560	56.451	140.000	122.364	105.000
3.9	Iluminación exterior de tienda de acuerdo a situación existente.	UN	1	92.400	156.000	110.880	56.451	150.000	95.172	130.000
3.10	Vidrios templados transparentes de fachada. Similares a lo existente.	M2	1	354.214	936.000	425.057	637.086	900.000	364.840	700.000
3.11	Vedación de techo (reparación de goteras, limpieza de canaleta)	M2	1	45.980	156.000	55.176	193.545	150.000	47.359	60.000
3.12	Reparación de bajadas pluviales - cañerías de PVC 100mm.	ML	1	39.600	72.800	47.520	120.966	70.000	40.788	50.000
3.13	Reparación de bajadas pluviales - caños de chapa similar a lo existente.	ML	1	66.000	104.000	79.200	120.966	100.000	67.980	145.000
3.14	Reparación de techo edificio (cambio de chapas)	m2	1	67.760	156.000	81.312	145.159	150.000	69.793	150.000
3.15	Pintura látex interior de paredes.	M2	1	19.800	26.000	23.760	40.322	25.000	20.394	30.000
3.16	Reparación de revoque con enduido (reparación de fisuras, revoque removidos y con humedad)	M2	1	15.730	26.000	18.876	25.806	25.000	16.202	30.000
3.17	Cielo Raso en oficinas - reposición.	M2	1	117.040	176.800	140.448	104.837	170.000	120.551	110.000
3.18	Limpieza de cenefas en fachadas.	ML	1	20.944	104.000	25.133	241.931	100.000	21.572	20.000
3.19	Limpieza de revestido de ACM en fachadas.	M2	1	20.944	104.000	25.133	282.253	100.000	21.572	30.000
4	**Tableros:**									
4.1	-Tableros General.	GL	1	791.450	936.000	949.740	4.596.694	900.000	815.194	1.000.000
4.2	- Tableros de surtidores: ident. llaves y circuitos, coloc. Disyuntores difererenciales.	UN	1	855.800	1.040.000	1.026.960	3.628.969	1.000.000	881.474	1.000.000
4.3	- Tableros de luces: identificación de llaves.	UN	1	429.000	416.000	514.800	2.822.531	400.000	441.870	500.000
4.4	- Tableros de tienda: Disyuntor e ident. de llaves.	UN	1	702.900	832.000	843.480	2.822.531	800.000	723.987	650.000
4.5	- Tablero de servicios / de sala de máquinas (compresores y bombas)	UN	1	660.000	686.400	792.000	3.387.038	660.000	679.800	600.000
4.6	- Aterramiento de los tableros.	GL	1	469.563	520.000	563.475	766.116	500.000	483.649	700.000
4.7	- Adecuación de los tableros de tienda llaves disjuntores y circuitos, coloc,disj y difer.	GL	1	2.112.000	2.080.000	2.534.400	3.628.969	2.000.000	2.175.360	1.900.000
4.8	- Adecuación de los tableros de servicio llaves disjuntores y circuitos, coloc,disj y difer.	GL	1	1.165.175	2.080.000	1.398.210	2.822.531	2.000.000	1.200.130	1.000.000
4.9	- Adecuación de los tableros general de llaves disjuntores y circuitos, coloc,disj y difer.	GL	1	1.042.525	1.144.000	1.251.030	2.822.531	1.100.000	1.073.801	1.000.000

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
5	**Servicios generales.**									
5.1	Acceso fosa y cantonera.	UN	1	333.300	416.000	399.960	2.338.669	400.000	343.299	280.000
5.2	Acceso fosa y cantonera.	ML	1	263.698	312.000	316.437	56.451	300.000	271.608	250.000
5.3	Pintura de paredes - latex interior.	M2	1	17.122	26.000	20.546	56.451	25.000	17.636	30.000
5.4	Pintura de paredes - latex exterior. OFICINA	M2	1	17.122	26.000	20.546	56.451	25.000	17.635	30.000
5.5	Iluminación interior - cambio de lámparas.	UN	1	93.594	104.000	112.312	56.451	100.000	96.401	85.000
5.6	Iluminación interior - cambio de reactancias y arrancadores.	UN	1	103.950	114.400	124.740	56.451	110.000	107.069	105.000
5.7	Iluminación exterior - cambio de lámparas.	UN	1	93.594	93.600	112.312	40.322	90.000	96.401	130.000
5.8	Iluminación exterior - cambio de reactancias y arrancadores.	UN	1	103.950	104.000	124.740	56.451	100.000	107.069	150.000
5.9	Cielo Raso- reposición.	M2	1	100.870	145.600	121.044	104.837	140.000	103.896	110.000
5.10	Cielo Raso- limpieza.	M2	1	9.529	20.800	11.435	24.193	20.000	9.815	20.000
5.11	Revestido de azulejos (reposición de piezas rotas y/o faltantes)	M2	1	111.375	124.800	133.650	72.579	120.000	114.716	80.000
5.12	Elevador	UN	1	339.405	416.000	407.286	1.290.300	400.000	349.587	400.000
5.13	Elevador - mantenimiento.	GL	1	3.310.560	3.640.000	3.972.672	4.435.406	3.500.000	3.409.877	3.000.000
5.13.1	**ELEVADOR 15 TON**									
5.13.1.1	PROVISIÓN DE TANQUE RESERVATORIO NUEVO	UN	1	6.867.960	7.280.000	8.241.552	7.378.903	7.000.000	7.073.999	6.500.000
5.13.1.2	PROVISIÓN DE 2 COMANDOS PARA ÓLEO NUEVO	UN	1	766.656	832.000	919.987	1.719.325	800.000	789.656	750.000
5.13.1.3	REPARACIÓN DE COMANDOS DE AIRE	UN	1	261.360	416.000	313.632	2.338.669	400.000	269.201	250.000
5.13.1.4	INSTALACIÓN DE CAÑERIAS NUEVAS DE COMANDO A PISTONES. ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO	UN	1	4.083.605	5.200.000	4.900.326	4.596.694	5.000.000	4.206.113	4.000.000
5.13.1.5	CAMBIO DE RETENES DEL PISTÓN	UN	1	551.760	728.000	662.112	564.506	700.000	568.313	1.000.000
5.13.1.6	ACEITE SOLUBLE PARA 2 PISTONES	UN	1	696.960	936.000	836.352	1.048.369	900.000	717.869	1.580.000
5.13.2	**ELEVADOR 7 TON**									
5.13.2.1	RECTIFICACION DE 1 PISTON Y RELLENO DE CAMISA	UN	1	4.094.640	5.200.000	4.913.568	3.790.256	5.000.000	4.217.479	4.000.000
5.13.2.2	PROVISIÓN DE COMANDO DE ÓLEO	UN	1	766.656	832.000	919.987	1.182.237	800.000	789.656	750.000
5.13.2.3	REPARACIÓN DE COMANDO DE AIRE	UN	1	261.360	312.000	313.632	2.054.803	300.000	269.201	250.000
5.13.2.4	CAMBIO DE RETEN DE PISTÓN	UN	1	551.760	728.000	662.112	741.923	700.000	568.313	1.000.000
5.13.2.5	ACEITE SOLUBLE PARA 1 PISTÓN	UN	1	348.480	520.000	418.176	1.048.369	500.000	358.934	1.000.000
5.13.2.6	VARIOS		1							

Petropar
ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
				Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
a	Cañería de aire (para alimentar sector de 1/2" - incluye demolición y reposición de piso de H°A° sector necesario en el sector de lavado y cambio de aceite)	UN	1	180.084	208.000	216.101	2.983.819	200.000	185.487	2.750.000
b	PROVISION Y COLOCACION DE GUARDAMOTORES NUEVOS DE LAVADOS EN TABLERO ADICIONAL	UN	1	842.160	936.000	1.010.592	604.828	900.000	867.425	800.000
c	PROVISION Y COLOCACION DE TABLERO ADICIONAL	UN	1	592.020	728.000	710.424	1.395.137	700.000	609.781	490.000
d	CAMBIO DE LLAVES DE MARCHA Y PARO DE BOMBAS DE AGUA	UN	1	522.720	676.000	627.264	0	650.000	538.402	500.000
e	PROVISION Y COLOCACION DE DE CAJAS DE ACRILICO DE PROTECCION PARA LLAVES DE MARCHA Y PARO DE BOMBAS DE AGUA.	UN	1	118.800	145.600	142.560	2.193.510	140.000	122.364	100.000
5.14	Desagues/ Desbarredor (limpieza, mantenimiento de cañerías y registros)	UN	1	1.119.250	1.352.000	1.343.100	2.580.600	1.300.000	1.152.828	1.000.000
5.15	Ventilación artificial. Mantenimiento de extractores.	UN	1	786.500	832.000	943.800	564.506	800.000	810.095	750.000
5.16	Compresor y bombas en sala de máquinas - provisión y colocación de cubre polea.	UN	1	633.435	728.000	760.122	10.483.688	700.000	652.438	700.000
5.17	Compresor - drenaje del equipo.	GL	1	261.360	312.000	313.632	5.838.608	300.000	269.201	250.000
5.17.1	**COMPRESOR WAYNE 40 PCM**									
5.17.1.1	CAMBIO DE AROS, JUNTAS Y VÁLVULAS	UN	1	2.077.812	3.640.000	2.493.374	4.435.406	3.500.000	2.140.148	1.950.000
5.17.1.2	MANÓMETRO	UN	1	123.420	208.000	148.104	241.931	200.000	127.123	115.000
5.17.1.3	CAMBIO DE JUEGO DE SERPENTINA NUEVA	UN	1	1.945.680	20.800.000	2.334.816	2.612.858	2.000.000	2.004.050	1.850.000
5.17.1.4	GUARDA POLEA	UN	1	813.120	832.000	975.744	612.893	800.000	837.514	780.000
5.17.1.5	PRESOSTATO	UN	1	268.620	364.000	322.344	137.094	350.000	276.679	250.000
5.18	Bombas de incendio y mangueras con terminales.	GL	1	295.240	520.000	354.288	5.645.063	500.000	304.097	500.000
5.19	Bombas a pistones y mangueras con terminales y pico regulador con accesorios.	UN	1	3.670.920	3.952.000	4.405.104	6.290.213	3.800.000	3.781.048	3.500.000
5.20	Iluminación antiexplosiva de fosas.	UN	1	259.476	520.000	311.372	403.219	500.000	267.261	250.000
5.21	Iluminación antiexplosiva depósito de lubricantes.	UN	1	259.476	624.000	311.372	403.219	600.000	267.261	250.000
5.22	Armario Lubrax	UN	1	1.331.000	1.456.000	1.597.200	564.506	1.400.000	1.370.930	1.000.000
5.23	Pilares de armario	UN	1	330.000	343.200	396.000	564.506	330.000	339.900	350.000
5.24	Acceso , con fajas en amarillo y negro.	UN	1	59.895	62.291	71.874	564.506	59.895	61.692	100.000
5.25	Puerta cortina metálica	UN	1	739.200	768.768	887.040	1.048.369	739.200	761.376	700.000
6	**Elemento de Seguridad**									

Petropar ñanembe'e

Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
6.1	Adhesivo para Tableros eléctricos según diseño.	UN	1	26.483	31.200	31.779	403.219	30.000	27.277	50.000
6.2	Provisión y colocación de baldes metálicos de arena, de acuerdo a estándar.	UN	1	47.204	62.400	56.645	153.223	60.000	48.620	50.000
6.3	Baldes de arena existentes.	UN	1	14.671	20.800	17.606	80.644	20.000	15.111	15.000
6.4	Tambor de arena c/ tapa nuevos, provisión de acuerdo a estándar.	UN	1	274.313	353.600	329.175	564.506	340.000	282.542	250.000
6.5	Tambor de arena c/ tapa, reponer la tapa en caso de necesidad.	UN	1	92.400	96.096	110.880	564.506	92.400	95.172	150.000
6.6	Reparación de porta extintores.	UN	1	145.200	151.008	174.240	403.219	145.200	149.556	125.000
7	**Cambio de Aceite**									
7.1	Elevador (equipo completo, indicación de capacidad)	UN	1	308.660	520.000	370.392	3.145.106	500.000	317.920	300.000
7.2	Cambio de gaxeta de cuero del pistón.	UN	1	567.732	832.000	681.278	741.923	800.000	584.764	550.000
7.3	Cambio de válvulas de comando.	UN	1	654.500	832.000	785.400	1.182.237	800.000	674.135	650.000
7.4	Cambio de cuero de válvulas de comando.	UN	1	272.250	520.000	326.700	2.054.803	500.000	280.418	250.000
7.5	Azulejo de paredes y en fosa - pintura epoxica.	M2	1	46.585	72.800	55.902	153.223	70.000	47.983	100.000
7.6	Gradas y piso de fosa - pintura epoxica.	M2	1	50.820	72.800	60.984	153.223	70.000	52.345	100.000
7.7	Cielo Raso - cambio de piezas rotas y/o reposición de piezas faltantes.	M2	1	113.135	135.200	135.762	104.837	130.000	116.529	150.000
7.8	Cielo Raso.	M3	1	9.378	15.600	11.253	24.193	15.000	9.659	20.000
7.9	Iluminación (incluye limpieza y reacondicionamiento de artefactos, pintura de carcazas de artefactos)	UN	1	121.550	124.800	145.860	70.125	120.000	125.197	150.000
7.10	Canefa.	ML	1	103.950	104.000	124.740	56.100	100.000	107.069	100.000
7.11	Piso cerámico - reparación de piezas rotas y /o reposición de piezas faltantes.	M2	1	123.200	124.800	147.840	120.966	120.000	126.896	120.000
7.12	Tanques para aceite usado.	GL	1	1.266.749	1.560.000	1.520.099	1.370.944	1.500.000	1.304.751	1.000.000
7.13	Estanterias / Exhibición lubricantes - Pintura sintetica.	M2	1	25.740	31.200	30.888	1.290.300	30.000	26.512	35.000
7.14	Panel/ fototrasparencias.	UN	1	367.895	416.000	441.474	2.516.085	400.000	378.932	350.000
7.15	Fosa de cambio de aceite - Limpieza y reparacion (cambio de azulejos rotos o deteriorados, reposicion de azulejos faltantes, pintura epoxica en piso y escalones de la fosa)	GL	1	2.350.975	2.080.000	2.821.170	5.645.063	2.000.000	2421.504	3.000.000
7.16	Reposicion de cantoneras metálicas en contorno de fosa y en escalones.	ML	1	199.540	208.000	239.448	403.219	200.000	205.526	200.000
8	**Lavaderos**									
8.1	Porticos - Pintura paredes al látex exterior.	M2	1	18.150	26.000	21.780	25.000	25.000	18.695	30.000

Petropar
Ñanemba'e
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
8.2	Azulejos - pintura epóxica.	M2	1	46.585	52.000	55.902	153.223	50.000	47.983	200.000
8.3	Vidrios templados transparentes - reposición de piezas rotas o faltantes.	M2	1	431.200	832.000	517.440	1.500.000	800.000	444.136	500.000
8.4	Pavimento de HoAo - reparaciones.	M2	1	281.380	364.000	337.656	443.541	350.000	289.821	250.000
8.5	Rejillas y desagues.	ML	1	27.500	31.200	33.000	588.699	30.000	28.325	30.000
8.6	Desbarrador.	UN	1	831.160	936.000	997.392	2.661.244	900.000	856.095	1.000.000
8.7	diseños.	UN	1	7.815.500	8.320.000	9.378.600	7.822.444	8.000.000	8.049.965	7.000.000
8.8	Iluminación.	UN	1	96.866	156.000	116.239	403.219	150.000	99.772	100.000
8.9	Tomas eléctricas exteriores estancas.	UN	1	355.135	468.000	426.162	241.931	450.000	365.789	350.000
8.10	Botoneras de 24 volt.	UN	1	362.093	416.000	434.511	241.931	400.000	372.955	350.000
8.11	Limpieza de pozo ciego.	M2	1	151.008	624.000	181.210	887.081	600.000	155.538	250.000
9	**Paisajismo**									
9.1	Jardinería y empastados.	M2	1	50.600	52.624	60.720	120.966	50.600	52.118	50.000
9.2	Poda de arbustos.	GL	1	471.900	490.776	566.280	241.931	471.900	486.057	350.000
9.3	Poda de árboles.	GL	1	501.600	521.664	601.920	564.506	501.600	516.648	400.000
10	**Instalación Eléctrica**									
10.1	Cables aéreos baja tensión - Acondicionar.	GL	1	551.925	574.002	662.310	150.000	551.925	568.483	800.000
10.2	Tableros de luces con selladores antiexplos.	UN	1	183.425	190.762	220.110	2.661.244	183.425	188.928	200.000
10.3	Disyuntores diferenciales	UN	1	749.513	1.040.000	899.415	604.828	1.000.000	771.998	630.000
10.4	Identificación de llaves y circuitos.	UN	1	183.480	208.000	220.176	575.796	200.000	188.984	200.000
10.5	Guarda motores y fusibles (donde es aplicable)	UN	1	485.870	505.305	583.044	443.541	485.870	500.446	450.000
10.6	Aterramiento de carcaza de tableros y equipos	UN	1	449.240	467.210	539.088	241.931	449.240	462.717	500.000
10.7	Cableado de acuerdo a colores	ML	1	136.740	14.186	16.368	8.064	13.640	14.049	50.000
10.8	Aislación de cables de MT y AT	GL	1	904.475	940.654	1.085.370	564.506	904.475	931.609	2.000.000
11	**TRANSFORMADOR**									
	Mantenimiento de transfomador.									
11.1	63KVA.	GL	1	496.100	3.640.000	595.320	4.032.188	3.500.000	510.983	5.500.000
11.2	100KVA.	GL	1	5.602.300	5.720.000	6.722.760	5.080.556	5.500.000	5.770.369	6.000.000
11.3	Cambio de aceite de tolva en base a un trafo de 150KVA a 250 KVA.	GL	1	3.835.700	5.720.000	4.602.840	6.048.281	5.500.000	3.950.771	6.000.000
11.4	Deshidratación del aceite de tolva de 63 a 150KVA.	GL	1	3.799.400	3.120.000	4.559.280	4.145.089	3.000.000	3.913.382	5.000.000
11.5	Mantenimiento del PD.	GL	1	948.750	988.000	1.138.500	2.709.630	950.000	977.213	2.000.000
11.6	Cambio de aisladores.	GL	1	528.000	1.560.000	633.600	1.532.231	1.500.000	543.840	500.000
11.7	Cambio de descargadores atmosféricos.	GL	1	1.160.390	2.392.000	1.392.468	1.532.231	2.300.000	1.195.202	1.500.000

Petropar
ñanembaʼe
Unidad Operativa de Contratación

COMPARATIVO DE OFERTAS

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/12

NOMBRE DEL LLAMADO: CONSTRUCCIONES VARIAS PARA ESTACIONES DE SERVICIO - SEGUNDO LLAMADO

ID DEL LLAMADO: 240.412

				PETROPAR	Engineering S.A.	K&V CONSTRUCCIONES	GA Ingenieria	INGEMANT S.A.	Servi Esta S.R.L	Consorcio Paraguay
Item	Descripciòn	Unidad de Medida	Cantidad	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario	Pr. Unitario
11.8	Limpieza de aisladores.	GL	1	369.600	520.000	443.520	612.893	500.000	380.688	300.000
11.9	Cambio de fusibles tipo cartucho.	GL	1	369.600	800.800	443.520	1.532.231	770.000	380.688	200.000
11.10	Cambio de seccionadores de media tensión.	GL	1	484.000	800.800	580.800	2.903.175	770.000	498.520	1.500.000
11.11	Cambio de crucetas y pernos de fijación.	GL	1	1.294.700	1.560.000	1.553.640	564.506	1.500.000	1.333.541	1.000.000
11.12	Los servicios deben incluir además: regulación del TAB del trasformador, revisión de los tensores de fijación y refuerzo de la/s columnas del PD.	GL	1	797.225	1.040.000	956.670	7.548.255	1.000.000	821.142	1.500.000
11.13	Mantenimiento del tablero de la llave limitadora.	GL	1	462.000	728.000	554.400	4.257.990	700.000	475.860	300.000
11.14	Cambio de llave TM hasta 200A.	GL	1	2.117.500	2.392.000	2.541.000	1.048.369	2.300.000	2.181.025	1.900.000
11.15	Cambio de llave TM hasta 150A.	GL	1	2.023.725	2.392.000	2.428.470	887.081	2.300.000	2.084.437	1.600.000
11.16	limitadora.	GL	1	2.207.700	2.600.000	2.649.240	1.258.043	2.500.000	2.273.931	1.300.000
11.17	Revisión y medición de la puesta a tierra, según norma ANDE.	GL	1	1.452.000	1.768.000	1.742.400	2.661.244	1.700.000	1.495.560	500.000
				1.066.941.475	1.650.617.175	1.443.348.125	1.404.131.123	1.326.261.934	1.105.176.340	999.196.200