GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Petropar

ACTO PÚBLICO DE APERTURA FISICA DE OFERTAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 06/24 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE PETROPAR" ID N° 438.918

Adjudicación: por ítem	Contrato abierto: No	Monto PAC: ₲ 1.493.069.327

ESTIMADO PETROPAR						1) GUIDE S.R.L.			2) CHARPENTIER S.R.L.			3) SUMI S.A.		
Ítem Nº	Descripción del ítem	Unidad	Presentación	Precio unitario	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Diferencia con el precio referencial	Precio Unitario	Precio Total	Diferencia con el precio referencial	Precio Unitario	Precio Total	Diferencia con el precio referencial
1	**Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo), calibración y verificación de densimetro digital modelo VIDA 50, serie 5144, marca ISL by PAC**	Unidad	Evento	18.186.525	1	18.190.000	18.190.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
1.1	Mano de obra. Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo), calibración y verificación de densímetro digital modelo VIDA 50, serie 5144, marca ISL by PAC	Unidad	Evento	18.186.525	1	18.190.000	18.190.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
2	**Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) y calibración de equipo multianalizador ERASPEC by ERALYTICS**	Unidad	Evento	30.000.000	3	No cotiza	No cotiza	...	30.000.000	90.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...
2.1	Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) y calibración de equipo multianalizador ERASPEC by ERALYTICS	Unidad	Evento	30.000.000	3	No cotiza	No cotiza	....	30.000.000	90.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...
3	**Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) y calibración de equipo multianalizador ERAFLASH by ERALYTICS**	Unidad	Evento	20.000.000	1	No cotiza	No cotiza	...	20.000.000	20.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...
3.1	Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) y calibración de equipo multianalizador ERAFLASH by ERALYTICS	Unidad	Unidad	20.000.000	1	No cotiza	No cotiza	....	20.000.000	20.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...
4	**Servicios de mantenimientos (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos y consumibles, calibración y verificación de titulador coulombimetrico Karl Fischer de Metrohm**	Unidad	Evento	41.825.989	1	41.833.000	41.833.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
4.1	Mano de obra por servicios de mantenimientos y calibración de un (01) KF Coulometer 831; un (01) Ti-Stand 703 y un (01) Agitador magnético 728	Unidad	Evento	15.642.003	1	15.645.000	15.645.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
4.2	Provision de Manguito de PTFE EN14	Unidad	Evento	240.087	1	241.000	241.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
4.3	Provisi?n de Manguito de PTFE EN29	Unidad	Evento	240.087	1	241.000	241.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
4.4	Provision de PTFE EN19	Unidad	Evento	240.087	1	241.000	241.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
4.5	Provision de Electrodo generador con diafragma	Unidad	Evento	25.463.725	1	25.465.000	25.465.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5	**Mano de obra por servicio de mantenimiento y calibración de Multitek; Sample Drive modelo 735 y Multi-matrix inlet system modelo 740**	Unidad	Evento	219.451.726	1	219.467.000	219.467.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.1	Mano de obra por servicio de mantenimiento y calibracion de Multitek; Sample Drive modelo 735 y Multi-matrix inlet system modelo 740	Unidad	Evento	14.559.260	1	14.560.000	14.560.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.2	Provision de Kit para mantenimiento preventivo	Unidad	Evento	49.865.466	1	49.866.000	49.866.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.3	Provision de O-Ring 2.425" ID. x .103 S70	Unidad	Evento	291.185	1	292.000	292.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.4	Provision de Kit O-Ring N 2 Rx chamber	Unidad	Evento	749.802	1	750.000	750.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.5	Provision de Plt Mtng Fl Chamber To Lamp Pcb	Unidad	Evento	6.959.326	1	6.960.000	6.960.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.6	Provision de Drycap Indicating	Unidad	Evento	189.270	1	190.000	190.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.7	Provision de elbow Glass 18/9 Socket x 90	Unidad	Evento	1.528.722	1	1.530.000	1.530.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.8	Provision de Lamp, Zinc Discharge Sulfur, with Connector	Unidad	Evento	24.299.405	1	24.300.000	24.300.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.9	Provision de Pyrotube, Multi Matrix, Furn	Unidad	Evento	18.162.677	1	18.163.000	18.163.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.10	Provision de Septa, 12.7 mm, Teflon- Backed, S70 (Caja de 12 unidades)	Unidad	Evento	727.963	1	728.000	728.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.11	Provision de assy, Gas Dryer, Mol. Sieve, Si Gel or Drierite	Unidad	Evento	5.241.334	1	5.242.000	5.242.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.12	Provision de assy, Furnace, 120V/240V 13 " Fiber eOS 12 -31-20-26	Unidad	Evento	38.290.854	1	38.291.000	38.291.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.13	Provision de Cerafelt Insulation 2 "X 2"	Unidad	Evento	291.185	1	292.000	292.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.14	Provision de Boat Liq.Samplemulti- Matrix	Unidad	Evento	2.103.813	1	2.104.000	2.104.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.15	Provision de O-Ring .056 " id. x .060 V70	Unidad	Evento	247.507	1	248.000	248.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.16	Provision de O-Ring .424 " id. x .103 V70	Unidad	Evento	247.507	1	248.000	248.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.17	Provision de Drive Rod Multi- Matrix	Unidad	Evento	7.716.408	1	7.717.000	7.717.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.18	Provision de Pyrotube Inlet Multi-Matrix	Unidad	Evento	9.507.197	1	9.508.000	9.508.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.19	Provision de Kit 740 Multi-Purp Fitng	Unidad	Evento	14.850.445	1	14.851.000	14.851.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.20	Provision de Clamp 18 Ball Joint	Unidad	Evento	698.844	1	700.000	700.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.21	Provision de Filter, Disposable Unit	Unidad	Evento	1.528.722	1	1.530.000	1.530.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.22	Provision de Collimating Lens Ring Tool	Unidad	Evento	1.383.130	1	1.384.000	1.384.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...

5.23	Provision de Quartz Chips, 4x6mm, 10mm Long, 72 GR (2 .5 oz) PKG	Unidad	Evento	3.275.834	1	3.276.000	3.276.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.24	Provision de Carrier Weigh Boat Multi -Matrix	Unidad	Evento	2.111.093	1	2.112.000	2.112.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
5.25	Provision de assy, Scrubber, 1/4 Tube Fit. IN - 1 /8 Tube Fit. out, 50/50 Catalyst/ Desiccant	Unidad	Evento	14.624.777	1	14.625.000	14.625.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6	**Servicios de mantenimientos (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos y consumibles, calibración y verificación de equipo para determinación de punto de inflamación OptiFlash Pensky Martens - Unit Serial Number 001173 - Unit Type 104003.**	**Unidad**	**Evento**	**118.317.400**	**1**	**118.319.000**	**118.319.000**	**0%**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**
6.1	Mano de obra por servicios de mantenimientos y calibración de equipo OptiFlash Pensky Martens	Unidad	Unidad	15.000.000	1	15.000.000	15.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.2	Provisión de Electric igniter with open filament	Unidad	Unidad	4.950.000	1	4.950.000	4.950.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.3	Provisión de Thermocouple with plug / Typ K/ Kl. 2 / ?1x28mm	Unidad	Unidad	11.577.800	1	11.578.000	11.578.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.4	Provisión de Temperature sensor with plug / Pt100/ Class A / Metal / to 400?C	Unidad	Unidad	20.775.800	1	20.776.000	20.776.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.5	Provisión de PM cup assembly	Unidad	Unidad	10.877.000	1	10.877.000	10.877.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.6	Provisión de Cup cover - PM Flash point / electric igniter / no arm	Unidad	Unidad	36.923.400	1	36.924.000	36.924.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.7	Provisión de Light barrier	Unidad	Unidad	715.400	1	716.000	716.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.8	Provisión de Bandheater	Unidad	Unidad	12.775.000	1	12.775.000	12.775.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.9	Provisión de Stepper motor Typ Motion King 17H2A4413-03C	Unidad	Unidad	1.723.000	1	1.723.000	1.723.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
6.10	Provisión de BalOn de 1m3 de capacidad con gas extintor y regulador de presiOn	Unidad	Unidad	3.000.000	1	3.000.000	3.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7	**Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos/consumibles y calibración de destilador automático OptiDist de PAC - Series N°04988 y N°08394**	**Unidad**	**Unidad**	**290.972.644**	**1**	**290.985.000**	**290.985.000**	**0%**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**
7.1	Mano de obra Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) y calibraciOn de equipo OptiDist - Series N?04988 y N?08394	Unidad	Unidad	15.000.000	2	15.000.000	30.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.2	Provisión de Paper, printer, built in	Unidad	Unidad	385.000	4	385.000	1.540.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.3	Provisión de Stones, Boiling, Atmospheric Distillation	Unidad	Unidad	1.865.000	2	1.865.000	3.730.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.4	Provisión de Cleaner, Condenser	Unidad	Unidad	3.120.000	1	3.120.000	3.120.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.5	ProvisiOn de Stopper, vapor probe, flask, for 125 ml	Unidad	Unidad	12.716.000	2	12.716.000	25.432.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.6	ProvisiOn de Flask flexible coupling	Unidad	Unidad	206.000	2	207.500	415.000	1%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.7	ProvisiOn de Set, Flasks, 125 ml - PresentaciOn 6 cajas de dos unidades	Unidad	Unidad	2.730.000	6	2.730.000	16.380.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.8	ProvisiOn de Collector, liquid, safety	Unidad	Unidad	2.125.000	2	2.125.000	4.250.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.9	ProvisiOn de Fitting, hose, connecting p Fitting, hose,connecting piece, diam - 8mm x diam -6 mm	Unidad	Unidad	328.500	2	328.500	657.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.10	ProvisiOn de Guide, wire, probe, vapor	Unidad	Unidad	1.055.000	2	1.055.000	2.110.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.11	ProvisiOn de Holder, probe, vapor	Unidad	Unidad	1.807.000	2	1.807.500	3.615.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.12	ProvisiOn de Door, chamber, receiver	Unidad	Unidad	5.340.000	1	5.340.000	5.340.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.13	ProvisiOn de Door, oven	Unidad	Unidad	2.970.000	1	2.970.000	2.970.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.14	ProvisiOn de Knob, glass window	Unidad	Unidad	1.110.000	1	1.110.000	1.110.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.15	ProvisiOn de Plate, base, spring	Unidad	Unidad	250.000	2	250.000	500.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.16	ProvisiOn de Heating element / Oven / OptiDist	Unidad	Unidad	7.435.000	2	7.435.000	14.870.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.17	ProvisiOn de Fuse 2A (caja de 10 unidades)	Unidad	Unidad	930.000	1	930.000	930.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.18	ProvisiOn de Fuse 7A (caja de 10 unidades)	Unidad	Unidad	930.000	1	930.000	930.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.19	ProvisiOn de Ceramic fuse 15A - time delay	Unidad	Unidad	206.000	2	207.500	415.000	1%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.20	ProvisiOn de Probe, vapor, certificate	Unidad	Unidad	17.455.000	2	17.455.000	34.910.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.21	ProvisiOn de Gauge, calibration, volume	Unidad	Unidad	10.348.000	2	10.348.000	20.696.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.22	ProvisiOn de Hex Wrenches 1 5; 2; 25; 3; 4; 5 Mm	Unidad	Unidad	1.082.000	2	1.082.500	2.165.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.23	ProvisiOn de O-Ring, silicon PFA, 1210 - 262	Unidad	Unidad	535.000	2	535.000	1.070.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.24	ProvisiOn de Stopper, end	Unidad	Unidad	1.015.000	2	1.015.000	2.030.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.25	ProvisiOn de O-Ring 6. 07 x 1. 78 F / Sayb	Unidad	Unidad	302.000	2	302.500	605.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.26	ProvisiOn de Optidist receiver base guide & temperature sensor trap	Unidad	Unidad	2.970.000	2	2.970.000	5.940.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.27	ProvisiOn de Optidist receiver base support	Unidad	Unidad	1.766.000	2	1.767.500	3.535.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.28	ProvisiOn de Material de referencia certificado trazable - Matriz diesel	Unidad	Unidad	7.200.000	2	7.200.000	14.400.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.29	ProvisiOn de Material de referencia certificado trazable - Matriz gasolina	Unidad	Unidad	7.200.000	2	7.200.000	14.400.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
7.30	Provision Optidist Control Board	Unidad	Unidad	72.919.644	1	72.920.000	72.920.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8	**Servicios de mantenimientos (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos y consumibles, además de calibración de analizador automático de presión de vapor SETA VAP4 - Marca: StanHope - Seta - Modelo: 80600-0 - Serie N°: 1063016**	**Unidad**	**Unidad**	**133.446.542**	**1**	**133.454.000**	**133.454.000**	**0%**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**
8.1	Mano de obra por servicios de mantenimientos y calibraciOn de analizador autom?tico de presiOn de vapor SETA VAP4	Unidad	Unidad	17.437.344	1	17.438.000	17.438.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.2	ProvisiOn de Glass Syringe and Needle	Unidad	Unidad	1.620.220	1	1.621.000	1.621.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.3	ProvisiOn de Lubrication Oil (60 ml)	Unidad	Unidad	1.838.187	1	1.839.000	1.839.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.4	ProvisiOn de Vacuum Connection Kit	Unidad	Unidad	6.008.618	1	6.010.000	6.010.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...

8.5	ProvisiOn de Vapour Pressure - Certified Reference Material, Pentane 200 ml	Unidad	Unidad	9.198.199	1	9.200.000	9.200.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.6	ProvisiOn de Inlet Connection Kit ASTM D6377 & D6897	Unidad	Unidad	14.552.917	1	14.553.000	14.553.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.7	ProvisiOn de Seta Double Valve Sampling Cylinder 300 ml	Unidad	Unidad	33.225.406	1	33.226.000	33.226.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.8	ProvisiOn de Sampling Cylinder 1000 ml	Unidad	Unidad	44.043.825	1	44.045.000	44.045.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
8.9	ProvisiOn de LCD Loom Assy	Unidad	Unidad	5.521.826	1	5.522.000	5.522.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9	**Servicios de mantenimientos (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos y consumibles, además de calibración de equipo CPP 5Gs de ISL by PAC (Serie 3388)**	**Unidad**	**Unidad**	**139.489.000**	**1**	**139.492.000**	**139.492.000**	**0%**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**
9.1	Mano de obra por servicios de mantenimiento y calibraciOn de equipo autom?tico CPP 5Gs	Unidad	Evento	15.000.000	1	15.000.000	15.000.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.2	ProvisiOn de Ring, cork (Caja de 12 unidades)	Unidad	Caja	616.000	1	616.000	616.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.3	ProvisiOn de O-Ring, D8 (Caja de 10 unidades)	Unidad	Caja	3.230.000	1	3.230.000	3.230.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.4	ProvisiOn de Cloud point test tube (Caja de 12 unidades)	Unidad	Caja	13.510.000	1	13.510.000	13.510.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.5	ProvisiOn de Test Tube set, M00428 (Caja de 12 unidades)	Unidad	Caja	5.502.000	1	5.502.000	5.502.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.6	ProvisiOn de Lamp, detection, pp, wired, V223	Unidad	Unidad	5.185.000	1	5.185.000	5.185.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.7	ProvisiOn de Lamp, detection, cp, wired, V223	Unidad	Unidad	2.177.000	1	2.177.000	2.177.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.8	ProvisiOn de Duct, light, cp, V223	Unidad	Unidad	5.490.000	1	5.490.000	5.490.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.9	ProvisiOn de Probe, Head Metal, Auto Cloud Point	Unidad	Unidad	83.030.000	1	83.030.000	83.030.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.10	ProvisiOn de Disk, Cork, CPP97 (Caja de 12 unidades)	Unidad	Caja	2.847.000	1	2.847.000	2.847.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
9.11	ProvisiOn de O-Ring, Viton, M01021, Diam 4.9 x 1.9 (Caja de 10 unidades)	Unidad	Caja	2.902.000	1	2.905.000	2.905.000	0%	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...
10	**Servicios de mantenimientos (correctivo y preventivo) con provisión de repuestos y consumibles, además de calificación, calibración y verificación con provisión de estándar de agua certificado trazable para densímetro digital modelo DDM 2911 Plus, serie DD4179, marca Rudolph**	**Unidad**	**Unidad**	**55.434.060**	**1**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**55.434.060**	**55.434.060**	**0%**
10.1	Mano de obra por servicio de mantenimiento de correctivo de densímetro digital DDM2911 Plus	Unidad	Evento	945.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	945.000	945.000	0%
10.2	Mano de obra por servicio de mantenimiento de preventivo de densímetro digital DDM2911 Plus	Unidad	Evento	945.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	945.000	945.000	0%
10.3	Mano de obra por servicio de calificación, calibración y verificación con provisión de estandar de agua certificado trazable de densímetro digital DDM2911 Plus	Unidad	Evento	24.500.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	24.500.000	24.500.000	0%
10.4	Provisión de Camera USB Color 1.3 MP HD N/P P26005	Unidad	Unidad	16.953.300	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	16.953.300	16.953.300	0%
10.5	Provisión de Fan Assembly N/P A25136	Unidad	Unidad	807.300	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	807.300	807.300	0%
10.6	Provisión de Tygon Silicone N/P 23279	Unidad	Unidad	717.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	717.000	717.000	0%
10.7	Provisión de Waste Collection N/P A22357	Unidad	Unidad	493.350	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	493.350	493.350	0%
10.8	Provisión de Luer - Male N/P P21799	Unidad	Unidad	475.410	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	475.410	475.410	0%
10.9	Provisión de Fill Nozzle S3-S4 N/P 25583 (Set de cuatro unidades)	Unidad	Kit	2.242.500	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	2.242.500	2.242.500	0%
10.10	Provisión de Nozzle Repair Tool N/P A25649	Unidad	Unidad	269.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	269.000	269.000	0%
10.11	Provisión de Luer - Lok Threade Filling Nozzle Female N/P P21850	Unidad	Unidad	134.550	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	134.550	134.550	0%
10.12	Provisión de Adapter, Barbed - Male NP P23225	Unidad	Unidad	269.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	269.000	269.000	0%
10.13	Provisión de Luer Syringe - 3ML N/P P:23438 (Set de veinte cajas)	Unidad	Kit	5.740.800	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	5.740.800	5.740.800	0%
10.14	Provisión de Glass Syringe -2CC N/P P: 23889	Unidad	Unidad	897.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	897.000	897.000	0%
10.15	Provisión de Syringe Needle N/P P:23897	Unidad	Unidad	44.850	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	44.850	44.850	0%
11	**Servicio de mantenimiento (correctivo y preventivo) de cromatógrafo gaseoso (GC) marca Shimadzu, a ser aplicado a un (01) GC modelo GC2010 y número de serie C11324507524 - un (01) muestreador e inyector automático, modelo AOC5000 y número de serie 128779, acoplado a GC2010 y un (01) compresor de aire conectado a GC2010/AOC5000 con provisión de consumibles y repuestos.**	**Unidad**	**Unidad**	**365.945.441**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**No cotiza**	**No cotiza**	**...**	**365.945.441**	**365.945.441**	**0%**
11.1	Servicio de Provisión, actualización e instalación de Software Shimadzu vigente, compatible con GC2010/AOC500. Incluye mantenimiento y actualización de equipamiento informático, provisión de repuestos y accesorios necesarios para la puesta en marcha y uso inmediato	Unidad	Evento	65.000.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	65.000.000	65.000.000	0%
11.2	SERVICIO DE PROGRAMACION, AJUSTE DE CONDICIONES DEL GC-2010/AOC500	Unidad	Evento	35.750.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	35.750.000	35.750.000	0%
11.3	Servicio de calificación de la operación (OQ) y calificación del desempeño (PQ)	Unidad	Evento	8.550.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	8.550.000	8.550.000	0%
11.4	Provisión de Deactivated Insert with wool for Split (Inserto para modo Split) (Caja de 5 unidades)	Unidad	Caja	3.180.800	2	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	3.180.800	6.361.600	0%
11.5	Provisión de Deactivated Insert with wool for Splitless (Inserto para modo Splitless) (Caja de 5 unidades)	Unidad	Caja	4.082.500	2	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	4.082.500	8.165.000	0%
11.6	Provisión de Premium Green Septa (Septum para Puerto de InyecciÃ³n) (Caja de 50 unidades)	Unidad	Caja	2.449.500	2	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	2.449.500	4.899.000	0%
11.7	Provisión de Placa de comunicación	Unidad	Unidad	41.400.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	41.400.000	41.400.000	0%
11.8	Provisión de Tensión Cord 280mm (Correa de goma para AOC-5000) (Caja de 5 unidades)	Unidad	Caja	6.212.500	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	6.212.500	6.212.500	0%
11.9	Provisión de Tension Cord 90mm (Correa de goma para AOC-5000) (Caja de 5 unidades)	Unidad	Caja	6.212.501	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	6.212.501	6.212.501	0%

11.10	Provisión de Controlador de AOC5000	Unidad	Unidad	32.000.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	32.000.000	32.000.000	0%
11.11	Provisión de Columna capilar para cromatografÃ-a gaseosa que cumpla con las siguientes caracterÃ-sticas: Fase: Carbowax 20M, DB-WAX, etc.	Unidad	Unidad	7.300.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	7.300.000	7.300.000	0%
11.12	Provisión de Columna capilar para cromatografÃ-a gaseosa que cumpla con las siguientes caracterÃ-sticas: Fase: DB-HeavyWAX	Unidad	Unidad	18.651.920	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	18.651.920	18.651.920	0%
11.13	Provisión de Kit de purificador de limpieza de gas para FID, 1/4 pulgada	Unidad	Unidad	85.259.220	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	85.259.220	85.259.220	0%
11.14	Provisión de Syringe 5 Âµl	Unidad	Unidad	1.022.000	3	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	1.022.000	3.066.000	0%
11.15	Provisión de Syringe 10 Âµl	Unidad	Unidad	1.022.000	3	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	1.022.000	3.066.000	0%
11.16	Provisión de Kit de viales certificado de vidrio para GC, de 1.5 mL con tapa y septum (Caja de 100 unidades)	Unidad	Caja	2.307.500	3	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	2.307.500	6.922.500	0%
11.17	Provisión de Tapas tipo crimp para Headspace (Tapa, SILI./PTFE, engarzado) (Caja de 100 unidades)	Unidad	Caja	4.757.000	4	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	4.757.000	19.028.000	0%
11.18	Provisión de Viales de vidrio de 20 ml para HeadSpace (Glass Headspace Vial for HS-20) (Caja de 100 unidades)	Unidad	Caja	2.612.800	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	2.612.800	2.612.800	0%
11.19	Provisión de Viales de vidrio de 10 ml para Headspace (Glass Headspace Vial for HS-20) (Caja de 100 unidades)	Unidad	Caja	2.201.000	1	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	2.201.000	2.201.000	0%
11.20	Provisión de Viales de 4 ml para enjuague (Glass Vial) (Caja de 50 unidades)	Unidad	Caja	1.043.700	2	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	1.043.700	2.087.400	0%
11.21	Provisión de Silical Gel Silde 500 g (desecante para filtro de aire) (Frasco de 500 gramos)	Unidad	Frasco	600.000	2	No cotiza	No cotiza	...	No cotiza	No cotiza	...	600.000	1.200.000	0%
TOTAL						961.740.000 GUIDE S.R.L			110.000.000 CHARPENTIER S.R.L			421.379.501 SUMI S.A		

Ing. Walter López
Gte. Planta Villa Elisa
PETROPAR

Ing. Rafael Egulaxu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

Ing. Gilberto Núñez
Gte. Control de Producto
PETROPAR