Petropar ñanemba'e

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

PRESIDENCIA

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 17/2016 PARA EL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTACIONES DE SERVICIOS CON EMBLEMA PETROPAR" ID N° 311.295.

VISTOS:

La Resolución de PR / EJ N° 337 del 15 de setiembre de 2016; el Acta de Apertura de Ofertas del 10 de octubre de 2016; El Informe del Comité de Evaluación del 22 de noviembre de 2016 de la Dirección Operativa de Contratación; la Resolución PR / EJ N° 416/16 del 11 de octubre de 2016; la Nota Interna DJU/1170/2016 del 05 de diciembre de 2016 de la Dirección Jurídica; la Nota Interna DOC N° 321/2016 del 12 de diciembre del 2016 Dirección Operativa de Contratación; y,

CONSIDERANDO:

Que por Resolución PR/EJ N° 337/16 del 15 de setiembre de 2016, se autoriza el llamado a la Licitación por Concurso de Ofertas N° 17/2016;

Que según el Acta de Apertura del 10 de octubre de 2016, presentaron ofertas las empresas: Firma Unipersonal RES – SUR de Héctor Gustavo Vargas; SERVI ESTA S.R.L. y ARPEC PARAGUAY S.R.L.;

Que sobre la base del estudio de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, el Comité de Evaluación recomienda Adjudicar la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 17/16 para el "Servicio de Mantenimiento de Estaciones de Servicios con Emblema PETROPAR" a la Empresa ARPEC PARAGUAY S.R.L., por un monto mínimo de Guaraníes trescientos millones (G. 300.000.000) y un monto máximo de *Guaraníes seiscientos millones (G. 600.000.000)* incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), por cumplir con los requerimientos técnicos, legales y económicos para PETROPAR;

Que el presente llamado cuenta con Disponibilidad Presupuestaria conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 386/2016, en el Sub Grupo de Gastos 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones";

Que la validez de la Contratación referente a los compromisos para el Ejercicio 2017, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente del Presupuesto de PETROPAR para dicho ejercicio. La no aprobación presupuestaria por Ley de la Nación será causal de rescisión del Contrato no imputable a PETROPAR;

Que la Dirección Jurídica, informa que las etapas del procedimiento establecido por las normas que regulan las "Contrataciones Públicas" han sido cumplidas, por lo que corresponde se expida la Resolución de adjudicación;

Que el Art. 22º de la Ley N° 1182/85 del 23 de diciembre de 1985 "Que crea Petróleos Paraguayos (PETROPAR) y establece su Carta Orgánica", modificado por la Ley Nº 2199/03 del 08 de septiembre de 2003 "Que dispone la Reorganización de los Órganos Colegiados Encargados de la dirección de empresas y entidades del Estado Paraguayo", faculta al Presidente a establecer normas de dirección y administración; por tanto, en uso de sus atribuciones legales;

EL PRESIDENTE DE PETRÓLEOS PARAGUAYOS (PETROPAR)

R E S U E L V E:

Artículo 1º.- Adjudicar la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 17/16 para la Contratación del "Servicio de Mantenimiento de Estaciones de Servicios con Emblema PETROPAR" a la

COPIA PARA LA O.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

firma ARPEC PARAGUAY S.R.L.; por un monto mínimo de Guaraníes trescientos millones (G. 300.000.000) y un monto máximo de Guaraníes seiscientos millones (G. 600.000.000) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme el siguiente cuadro:

A – MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario G. IVA Incluido**
1	Costo por Pico	Unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	71.500
2	Costo de transporte en Gs/Km de distancia entre la base del Contratista y EE SS. Se computará sólo el recorrido de ida.	Kilómetro	Evento	1	No aplica	No aplica	4.400
B - MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PROVISION DE REPUESTOS							
PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS PARA MAQUINAS "WAYNE"							
3	Provisión y Cambio de Teclado 12 botones	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	350.000
4	Provisión y Cambio de Válvula Solenoide ASCO	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	1.100.000
5	Provisión y Cambio de Totalizador de productos ENMCO	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	1.095.000
6	Provisión y Cambio de Sensor del porta pistola	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	215.000
7	Provisión y Cambio de Tarjeta I-GEM cuadro 3G	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	4.150.000
8	Provisión y Cambio de Pulser inteligente WAYNE	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	1.350.000
9	Provisión y Cambio de Barrera intrínseca	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	560.000
10	Provisión y Cambio de Fuente de alimentación (150w)	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	790.000
11	Provisión y Cambio de Display 1 PU	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	3.500.000
12	Provisión y Cambio de Imeter (completo)	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	3.800.000
13	Provisión y Cambio de Válvula distribuidora	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	970.000
14	Provisión y Cambio de Pistón	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	965.000
15	Provisión y Cambio de Biela	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	595.000
16	Provisión y Cambio de Eje Cigüeñal	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	805.000
17	Provisión y Cambio de Disco magnético	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	695.000
18	Provisión y Cambio de Válvula de retención y alivio (canastilla)	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	550.000
19	Provisión y Cambio de Tapa superior del Imeter	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	698.000
20	Provisión y Cambio de Tapa de válvula de retención y alivio	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	136.000
21	Provisión y Cambio de Tapa lateral	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	318.000
22	Provisión y Cambio de O-ring tapa lateral	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	33.500

COPIA PARA LICITANTES

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

23	Provisión y Cambio de O-ring de tapa de válvula de retención y alivio	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
24	Provisión y Cambio de O-ring de válvula de retención y alivio	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
25	Provisión y Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
26	Provisión y Cambio de O-ring de tapa superior	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
27	Provisión y Cambio de O-ring Base del Imeter	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
28	Provisión y Cambio de O-ring Base del Imeter	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	41.000
29	Provisión y Cambio de Tornillo de ajuste de bypass	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	49.000
30	Provisión y Cambio de Tapa del filtro	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	172.000
31	Provisión y Cambio de Anillo moldado de la tapa compacta	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	210.000
32	Provisión y Cambio de Engranaje loco	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	202.000
33	Provisión y Cambio de Flotador	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	315.000
34	Provisión y Cambio de Eje con rotor	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	360.000
35	Provisión y Cambio de Resorte de válvula de bypass	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	68.000
36	Provisión y Cambio de Perno de válvula bypass	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	48.000
37	Provisión y Cambio de Retén	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	105.000
38	Provisión y Cambio de Tapa plana y eje	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	116.000
39	Provisión y Cambio de Cuerpo del filtro	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	527.000
40	Provisión y Cambio de Kit diesel	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	618.000
41	Provisión y Cambio de Elemento filtrante	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	130.000
42	Provisión y Cambio de Motor 50 Hz 220/380V 1HP	Unidad	Evento	1	Wayne	Brasil	4.223.000
	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTOS PARA MAQUINAS "GILBARCO"						
43	Provisión y Cambio de Motor 50 Hz 220/380V 1HP	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	4.676.000
44	Provisión y Cambio de Unida Bombeo (GPU)	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	3.975.000
45	Provisión y Cambio de Kit con 10 piezas de reparo para Unidad Bombeadora	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.500.000
46	Provisión y Cambio de Válvula Solenoide	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	2.050.000
47	Provisión y Cambio de Meter C Plus	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	5.200.000
48	Provisión y Cambio de Pulser	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.512.000
49	Provisión y Cambio de Pico 3/4" 11AP	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	450.000
50	Provisión y Cambio de Pico 1" 7H	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.590.000
51	Provisión y Cambio de Sensor Pico	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	

COPIA PARA LA D.C.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

							180.500
52	Provisión y Cambio de Teclado Inox Predeterminación	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.344.000
53	Provisión y Cambio de Teclado Inox Gerencial	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.792.000
54	Provisión y Cambio de Totalizador Electromecánico	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	364.000
55	Provisión y Cambio de Placa CPU para bombas para más de 4 picos	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	4.450.000
56	Provisión y Cambio de Placa CPU para bombas hasta 2 picos	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	4.280.000
57	Provisión y Cambio de Placa Interface Hidráulica para bombas para más de 6 picos	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	1.008.000
58	Provisión y Cambio de Placa Comunicación	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	548.000
59	Provisión y Cambio de Placa de Protección	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	660.000
60	Provisión y Cambio de Placa Display Principal Manguera Alta	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	950.000
61	Provisión y Cambio de Placa Display PPL Manguera Alta	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	820.000
62	Provisión y Cambio de Placa Display Manguera Baja	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	920.000
63	Provisión y Cambio de Placa Iluminación de Display PPL	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	100.000
64	Provisión y Cambio de Placa de Iluminación de Display Principal	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	196.000
65	Provisión y Cambio del Transformador 220V/12V	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	850.000
66	Provisión y Cambio de Contactor para Motores	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	364.000
67	Provisión y Cambio de Cable de llave de Calibración	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	67.200
68	Provisión y Cambio de Cable de llave de Teclado	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	62.000
69	Provisión y Cambio de Cable de Iluminación Manguera Alta	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	168.000
70	Provisión y Cambio de Cable de Iluminación Manguera Baja	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	108.000
71	Provisión y Cambio de Cable de Teclado Preset	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	151.000
72	Provisión y Cambio de Cable de Teclado Gerencial	Unidad	Evento	1	Gilbarco	Brasil	105.000
	PROVISION E INSTALACION DE COMPONENTES ELECTRICOS						
73	Provisión e Instalación de Motor Eléctrico Trifásico de 1Hp 50Hz 220/380V 1500RPM - Certificado para área explosiva CLASE 1 DIV 1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	4.058.000
74	Provisión e Instalación de Motor Eléctrico Trifásico de 3Hp 50Hz 220/380V 1500RPM - Certificado para área explosiva CLASE 1 DIV 1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	6.680.000
75	Provisión e Instalación de Interruptor de Nivel para reservorio filtro prensa – Norma ABNT NBR IEC 60079-0 o equivalente	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	560.000
76	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético tripolar 3x32A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	155.000
77	Provisión e Instalación de Interruptor	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	

COPIA PARA LA D.C.C.
COPIA PARA LA D.C.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

	termomagnético 1x6A, NORMA IEC 60898						125.000
78	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético tripolar 3x25A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	145.000
79	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético tripolar 3x10A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	144.000
80	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético bipolar 2x10A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	82.000
81	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético bipolar 2x20A, NORMA IEC 60899	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	98.000
82	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético bipolar 2x2A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	53.200
83	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético 1x10A, NORMA IEC 60899	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	81.000
84	Provisión e Instalación de Interruptor termomagnético 1x4A, NORMA IEC 60898	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	55.000
85	Provisión e Instalación de Relé falta de fase con luz testigo, contactos auxiliares 1NO + 1NC	Unidad	Evento	1	Abb	Alemana	468.000
86	Provisión e Instalación de Descargadores atmosféricos In:10kA, Imax:30kA, 275V	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	325.000
87	Provisión e Instalación de Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 1,5KW, bobina a 24 VDC. NORMA IEC 60947-4-1 CW 07	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	92.000
88	Provisión e Instalación de Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 3KW, bobina a 220V., 2 NC + 2 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	52.000
89	Provisión e Instalación deContactor tripolar CATEGORIA AC3 de 4KW, bobina a 220 V, 1 NC + 1 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	95.000
90	Provisión e Instalación deContactor tripolar CATEGORIA AC3 de 5KW, bobina a 220 V, 1 NC + 1 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	131.000
91	Provisión e Instalación de Contactor tripolar CATEGORIA AC3 de 7,5KW, bobina a 220 V, 1 NC + 1 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	145.000
92	Provisión e Instalación deContactor tripolar CATEGORIA AC3 de 11KW, bobina a 220 V, 1 NC + 1 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	160.000
93	Provisión e Instalación deContactor tripolar CATEGORIA AC3 de 15KW, bobina a 220 V, 1 NC + 1 NA, como mínimo NORMA IEC 60947-4-1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	275.000
94	Provisión e Instalación de Disyuntor diferencial tetrapolar(3L+1N) In:25A, I<>n: 0,003A V:230-400v - NORMA IEC 61008	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	282.000
95	Provisión e Instalación de Disyuntor diferencial bipolarIn:25A, I<>n: 0,003A V:230-400v - NORMA IEC 61009	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	228.000
96	Provisión e Instalación de Guardamotor tripolar 380v, In (1,6 a 2,5)A. NORMA IEC 60947	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	242.000
97	Provisión e Instalación de Guardamotor tripolar 380v, In:(2,5 - 4)A NORMA IEC	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	268.000

COPIA PARA A.D.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

	60947						
98	Provisión e Instalación de Guardamotor tripolar 380v, In:(4 - 6,3)A NORMA IEC 60947	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	268.000
99	Provisión e Instalación de Relé térmico tripolar, 380v, In:(1,5 - 3)A IEC 60255-8	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	218.000
100	Provisión e Instalación de Llave selectora giratoria de 3 posiciones, 220v, 10A certificado para área explosiva CLASE 1 DIV 1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	125.000
101	Provisión e Instalación deLlave golpe de puño, 220v, 10A, contacto NC. certificado para área explosiva CLASE 1 DIV 1	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	118.000
102	Provisión e Instalación de Pulsador plano contacto NA 230V	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	75.000
103	Provisión e Instalación de Pulsador plano contacto NC 230V	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	75.000
104	Provisión e Instalación de Lámpara de bajo consumo 11w, 220v, rosca E27, luz clara/fría	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	32.000
105	Provisión e Instalación de Transformador de tensión 220v / 24v, 2A	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	341.000
106	Provisión e Instalación de Estabilizador de tensión 1000W/ 220V	Unidad	Evento	1	Eie	American o	775.000
107	Provisión e Instalación de UPS electrónico 500 VA	Unidad	Evento	1	American Power	American o	505.000
108	Provisión e Instalación de UPS electrónico 1000 VA	Unidad	Evento	1	American Power	American o	625.000
109	Provisión e Instalación de UPS electrónico 1500 VA	Unidad	Evento	1	American Power	American o	1.280.000
110	Provisión e Instalación de Sellador antiexplosivo.1/2"	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	99.000
111	Provisión e Instalación de Sellador antiexplosivo 3/4"	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	105.000
112	Provisión e Instalación de Sellador antiexplosivo 1"	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	142.000
113	Provisión e Instalación de Sellador antiexplosivo 11/2"	Unidad	Evento	1	Allen-Brabley	American o	155.000
114	Provisión e Instalación de Cable tipo XLPE 2x1,5mm2 - NORMA MERCOSUR 280 o equivalente	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	4.100
115	Provisión e Instalación de Cable tipo XLPE 3x1,5mm2 - NORMA MERCOSUR 280 o equivalente	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	5.750
116	Provisión e Instalación de Cable para Tierra multifilar de 4mm NORMA MERCOSUR 280 o equivalente	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	21.000
117	Provisión e Instalación de Cable TPR 2x1,5mm2	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	3.850
118	Provisión e Instalación de Cable TPR 3x1,5mm2	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	4.550
119	Provisión e Instalación de Cable PVN doble vaina 3x1,5mm2	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	7.100
120	Provisión e Instalación de Cable PVN doble vaina 2x1,5mm2	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	5.950
121	Provisión e Instalación de Cable Tierra multifilar de 4mm	Metro lineal	Evento	1	Allen-Brabley	American o	3.800
	PROVISION Y CAMBIO DE ACCESORIOS HIDRAULICOS						
122	Provisión y Cambio de Empaques filtrantes	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	142.000

COPIA PARA LA OC

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

123	Provisión y Cambio de Vela Filtrante - prefiltro	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	105.000
124	Provisión y Cambio de Mangueras del visor de nivel c/Abrazaderas, material PVC	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	62.000
125	Provisión y Cambio de Acople entre motor y bomba (manchón)	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	415.000
126	Provisión y Cambio de Caja metálica de empaques filtrantes	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	1.621.000
127	Provisión y Cambio de Bomba para filtro prensa de gasoil, tipo desplazamiento positivo, con diámetro de entrada y salida de1" 3000L/h	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	1.980.000
128	Provisión y Cambio de Bomba para filtro prensa de gasoil, tipo desplazamiento positivo, con diámetro de entrada y salida de1" 4000L/h	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	1.945.000
129	Provisión y Cambio de Bomba para filtro prensa de gasoil, tipo desplazamiento positivo, con diámetro de entrada y salida de11/2 5000L/h	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	2.975.000
130	Provisión y Cambio de Bomba para filtro prensa de gasoil, tipo desplazamiento positivo, con diámetro de entrada y salida de11/2 8000L/h	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	2.780.000
131	Provisión y Cambio de Bomba para filtro prensa de gasoil, tipo desplazamiento positivo, con diámetro de entrada y salida de 2" 14000L/h	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	5.520.000
132	Provisión y Cambio de Pintura completa del equipo	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	1.280.000
133	Provisión y Cambio de Elemento flotador	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	585.000
134	Provisión y Cambio de reservorio de Filtro de 500lt	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	3.989.000
135	Provisión y Cambio de Filtro de acero inoxidable tipo vela para prefiltro de la bomba del filtro prensa	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	683.000
136	Provisión y Cambio de Manómetro llenado con glicerina de 0 a 7 Kg visor 100mm, caja AISI 304, conexión inferior 1/2 NPT	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	305.000
137	Provisión y Cambio de Válvula esférica de 1" AISI 316 SS , de cierre rápido asiento de PTFE, rosca NPT Hembra	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	201.000
138	Provisión y Cambio de Válvula esférica de 1 1/2" AISI 316 SS , de cierre rápido asiento de PTFE, rosca NPT Hembra	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	342.000
139	Provisión y Cambio de Válvula esférica de 2" AISI 316 SS , de cierre rápido asiento de PTFE, rosca NPT Hembra	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	432.000
140	Provisión y Cambio de Vaso de plástico con junta para visor del prefiltro	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	731.000
141	Provisión y Cambio de Vaso de vidrio con junta para visor del prefiltro	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	685.000
142	Provisión y Cambio de Vaso de policarbonato con junta para visor del prefiltro	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	915.000
143	Provisión y Cambio de Manguera con terminal de 3/4" Longitud 5mts. NORMA EN 1360, IMMETRO/DIMEL/NR 110 o equivalente	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	465.000
144	Provisión y Cambio de Manguera con terminal de 1" Longitud 5mts. NORMA EN 1360, IMMETRO/DIMEL/NR 110 o	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	855.000

SUBASTA LA D.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

	equivalente						
145	Provisión y Cambio de Terminal de Manguera de ¾"	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	138.000
146	Provisión y Cambio de Terminal de Manguera de 1"	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	215.000
147	Provisión y Cambio de Pico Automático de carga de 3/4", certificado UL o equivalente	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	245.000
148	Provisión y Cambio de Pico Automático de carga de 1", certificado UL o equivalente	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	375.000
149	Provisión y Cambio de Balde patrón de acero inoxidable de 20 Litros aprobado por la INTN	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	1.520.000
150	Provisión y Cambio de Válvula de pie de material bronce de doble retención de 1 1/2"	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	475.000
151	Provisión y Cambio de Swivel - Acople Articulado universal ¾"	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	142.000
152	Provisión y Cambio de Swivel - Acople Articulado universal 1"	unidad	Evento	1	Aile	China	191.000
153	Provisión y Cambio de Válvula tipo ***Break Away*** No Reconectable de ¾"	unidad	Evento	1	Aile	China	195.000
154	Provisión y Cambio de Válvula tipo ***Break Away*** No Reconectable de 1"	unidad	Evento	1	Aile	China	275.000
155	Provisión y Cambio de Caño flexible malla Acero Inox. 1/2" x 50cm, uso hidráulico	unidad	Evento	1	Acindar	Argentina	285.000
156	Provisión y Cambio de Caño flexible malla Acero Inox. 3/4" x 50cm, uso hidráulico	unidad	Evento	1	Acindar	Argentina	385.000
157	Provisión y Cambio de Caño flexible malla Acero Inox. 1" x 50cm, uso hidráulico	unidad	Evento	1	Acindar	Argentina	345.000
158	Provisión y Cambio de Caño flexible malla Acero Inox. 1 1/2" x 50cm, uso hidráulico	unidad	Evento	1	Acindar	Argentina	455.000
159	Provisión y Cambio de Tapa expansora	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	285.000
160	Provisión y Cambio de Buje extractor con abrazadera	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	175.000
161	Provisión y Cambio de Válvula de retención doble efecto c/filtro 1 1/2"	unidad	Evento	1	Aile	Brasil	490.000
162	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1/2"	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	129.000
163	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 3/4"	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	149.000
164	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1"	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	198.000
165	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 11/2"	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	385.000
166	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1/2" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	135.500
167	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 3/4" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	180.000
168	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	220.000
169	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 11/2" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	300.000
170	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1/2" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	180.000
171	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 3/4" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	180.000
172	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	220.000
173	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 11/2"	Metro	Evento	1	Acindar	Argentina	

COPIA PARA LA D.O.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

	con revestimiento de protección , bajo tierra	lineal					300.000
174	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 3/4" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	221.000
175	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	320.000
176	Provisión y Cambio de Cañerías H°G° 1 1/2" con revestimiento de protección , bajo tierra	Metro lineal	Evento	1	Acindar	Argentina	400.000
177	Provisión y Cambio de Caja de derivación antiexplosiva 155 x 120 x 175 mm	unidad	Evento	1	Abb	Alemana	1.050.000
178	Provisión y Cambio de Caja de derivación antiexplosiva 198 x 160 x 235 mm	unidad	Evento	1	Abb	Alemana	1.280.000
179	Provisión y Cambio de Protector de Pico ¾"	unidad	Evento	1	Aile	China	49.000
180	Provisión y Cambio de Protector de Pico 1"	unidad	Evento	1	Aile	China	77.000
181	Provisión y Cambio de Puntera de pico ¾"	unidad	Evento	1	Aile	China	190.000
182	Provisión y Cambio de Puntera de Pico 1"	unidad	Evento	1	Aile	China	530.000
183	Provisión y Cambio de Break Away Reconectable de ¾"	unidad	Evento	1	OPW	American o	890.000
184	Provisión y Cambio de Break Away Reconectable de 1"	unidad	Evento	1	OPW	American o	1.150.000
185	Provisión y Cambio de Retráctil de manguera	unidad	Evento	1	OPW	American o	945.000
186	Provisión y Cambio de Soporte de Manguera (muñón)	unidad	Evento	1	OPW	American o	1.156.000
187	Provisión y Cambio de Soporte de Manguera para Mástil ("banana")	unidad	Evento	1	OPW	American o	1.256.000
188	Provisión y Cambio de Fuelle de Mástil	unidad	Evento	1	OPW	American o	1.010.000
	REBOBINADOS DE MOTORES- DESMONTAJE / MONTAJE / PUESTA EN MARCHA						
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario Gs. IVA Incluido**
189	Rebobinado de Motores - Desmontaje/ Montaje y Puesta en Marcha de Motores trifásicos antiexplosivos de 3/4HP	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	590.000
190	Rebobinado de Motores - Desmontaje/ Montaje y Puesta en Marcha de Motores trifásicos antiexplosivos de 1HP	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	745.000
191	Rebobinado de Motores - Desmontaje/ Montaje y Puesta en Marcha de Motores trifásicos antiexplosivos de 3HP	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	990.000
192	Rebobinado de Motores - Desmontaje/ Montaje y Puesta en Marcha de Motores trifásicos antiexplosivos de 4HP	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.380.000
193	Rebobinado de Motores - Desmontaje/ Montaje y Puesta en Marcha de Motores de trifásicos antiexplosivos de 5HP	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.500.000
	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE MAQUINAS SURTIDORES						
194	Montaje y puesta en marcha de Surtidor simple mecánico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	600.000
195	Montaje y puesta en marcha de Surtidor doble mecánico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	720.000
196	Montaje y puesta en marcha de Surtidor simple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	700.000

COPIA PARA LA D.C.L.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

197	Montaje y puesta en marcha de Surtidor doble electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	820.000
198	Montaje y puesta en marcha de Surtidor cuádruple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	940.000
199	Montaje y puesta en marcha de Surtidor séxtuple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.120.000
200	Montaje y puesta en marcha de Surtidor óctuple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.320.000
201	Transporte de Surtidores / filtros por Km desde Planta Villa Elisa	kilometro	Evento		No aplica	No aplica	6.820
202	Calibración del Surtidor por pico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	60.000
	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE FILTROS						
203	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa simple 3000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
204	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa simple 4000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
205	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa simple 5000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
206	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa simple 8000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
207	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa doble 8000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
208	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa simple 14.000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
209	Montaje y puesta en marcha de Filtro prensa doble 14.000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
210	Montaje y puesta en marcha de Filtro tipo Vela simple	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.250.000
211	Montaje y puesta en marcha de Filtro tipo Vela doble	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	1.480.000
	DESMONTAJE DE MAQUINAS SURTIDORES Y FILTROS						
212	Desmontaje de Surtidor doble mecánico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	130.000
213	Desmontaje de Surtidor simple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	140.000
214	Desmontaje de Surtidor doble electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	150.000
215	Desmontaje de Surtidor cuádruple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	160.000
216	Desmontaje de Surtidor séxtuple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	170.000
217	Desmontaje de Surtidor óctuple electrónico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	180.000
218	Desmontaje de Filtro prensa simple 3000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	130.000
219	Desmontaje de Filtro prensa simple 4000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	150.000
220	Desmontaje de Filtro prensa simple 5000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	170.000
221	Desmontaje de Filtro prensa simple 8000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	190.000
222	Desmontaje de Filtro prensa doble 8000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	215.000
223	Desmontaje de Filtro prensa simple 14.000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	235.000
224	Desmontaje de Filtro prensa doble 14.000 L/h	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	

COPIA PARA LA D.C.C.
COPIA PARA LA D.C.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

							375.000
225	Desmontaje de Filtro tipo Vela simple	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	485.000
226	Desmontaje de Filtro tipo Vela doble	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	425.000
	TRABAJOS VARIOS						
227	Limpieza de tanque 10 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.600.000
228	Limpieza de tanque de 15 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.900.000
229	Limpieza de tanque de 20 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.150.000
230	Limpieza de tanque de 30 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.450.000
231	Limpieza de tanque de 40 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.600.000
232	Limpieza de tanque de 60 m3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.850.000
233	Purga de tanque	global	Evento	1	No aplica	No aplica	210.000
234	Purga de sump riser	global	Evento	1	No aplica	No aplica	135.000
235	Purga de sump dispenser	global	Evento	1	No aplica	No aplica	130.000
236	Calibración de tanque 10m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.400.000
237	Calibración de tanque 15m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.650.000
238	Calibración de tanque 20m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.050.000
239	Calibración de tanque 30m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.650.000
240	Calibración de tanque 40m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.900.000
241	Calibración de tanque de 60m3 Con provisión de varilla de aluminio	global	Evento	1	No aplica	No aplica	3.150.000
242	Prueba hidráulica de succión	global	Evento	1	No aplica	No aplica	425.000
243	Prueba hidráulica de tanque	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.150.000
244	Prueba hidráulica de descarga a distancia	global	Evento	1	No aplica	No aplica	201.000
245	Prueba hidráulica de descarga sobre lomo de tanque	global	Evento	1	No aplica	No aplica	225.000
246	Prueba hidráulica de ventilación y recuperación de vapores	global	Evento	1	No aplica	No aplica	640.000
247	Prueba hidráulica de cañería de medición	global	Evento	1	No aplica	No aplica	255.000
248	Prueba hidráulica de tanque, cañerías y sistemas.- (En Conjunto)	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.980.000
249	Trasvase de combustible con bomba A.P.E. el M3	global	Evento	1	No aplica	No aplica	390.000
250	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo tierra	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.440.000
251	Anulación y cegado de tanque de 10 m3 bajo pavimento. de Hormigón	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.850.000
252	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo tierra	global	Evento	1	No aplica	No aplica	1.965.000

COPIA PARA LA D.O.C.

RESOLUCIÓN PR / EJ Nº 643 /16

Asunción, 12 de diciembre de 2016

253	Anulación y cegado de tanque de 15 m3 bajo pavimento. de Hormigón	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.200.000
254	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo tierra	global	Evento	1	No aplica	No aplica	2.750.000
255	Anulación y cegado de tanque de 20 m3 bajo pavimento. de Hormigón	global	Evento	1	No aplica	No aplica	3.180.000
256	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo tierra	global	Evento	1	No aplica	No aplica	3.260.000
257	Anulación y cegado de tanque de 30 m3 bajo pavimento. de Hormigón	global	Evento	1	No aplica	No aplica	3.450.000
258	Costo por Km desde su base hasta la EE SS para asistencia técnica	kilometro	Evento	1	No aplica	No aplica	4.400
259	Habilitación del Surtidor Instalado (Incluye Calibración, colocación de precintos, programación y Nota ante el INTN)	global	Evento	1	No aplica	No aplica	480.000
260	Cambio de precios por pico	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	75.000
261	Cambio de configuración por surtidor	unidad	Evento	1	No aplica	No aplica	98.000
SUMATORIA DE PRECIOS UNITARIOS GUARANIES (IVA INCLUIDO)							218.999.120

COPIA PARA LA D.O.C.

Artículo 2º.- Encomendar a la Dirección Operativa de Contratación la elaboración del Contrato respectivo.

Artículo 3º.- Designar como encargado de administrar del Contrato a la Dirección Comercial.

Artículo 4º.- Autorizar a la Dirección Financiera a efectuar los pagos correspondientes, contra presentación de facturas, conforme a las condiciones de pago establecidas, previa conformidad del Administrador del Contrato.

Artículo 5°.- Imputar la erogación a los Sub Grupos de Gastos 240 – Gastos por Servicio de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones.

Artículo 6°.- Remitir copia de esta Resolución y los antecedentes necesarios a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, de conformidad con lo establecido en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus Decretos Reglamentarios Nº 21909/03 y Nº 5174/05.

Artículo 7º.- Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

PETROLEOS PARAGUAYOS

FIRMADO:

Lic. EDDIE R. JARA ROJAS
PRESIDENTE
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)