Petropar
ñanemba'e

GOBIERNO NACIONAL

INFORME DE EVALUACIÓN

Referencia: Contratación Directa N° 20/16 – ID N° 310.651

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTORES ELECTRICOS DE LA PLANTA DE MAURICIO JOSÉ TROCHE

Se informa que en el marco de la contratación de referencia, en fecha 6 de junio de 2016 se remitió la Carta de Invitación para participar del llamado a las siguientes empresas: RECORD ELECTIC S.A.E.C.A., GOTZE INGENIERIA S.R.L., HIERROS Y ACEROS S.R.L., ELECTRO MEC de Roberto Rodríguez y ELECTROTECNIA PARAGUAYA de Nery Felipe González.

En el marco del proceso licitatorio se emitió la Adenda Nº 1 a través de la cual se modificó los plazos de la contratación, como también se especificó los montos mínimos y máximos del contrato y se aclaró el monto de la garantía de mantenimiento de ofertas.

Según el Acta de Apertura de Ofertas de fecha 14 de junio de 2016 presentaron oferta las siguientes empresas: N&F INGENIERIA de Yanina Notario, HIERROS Y ACEROS S.R.L., ELECTROTECNIA PARAGUAYA de Nery Felipe González y ELECTRO MEC de Roberto Carlos Rodríguez.

Se procedió a la verificación de los documentos sustanciales solicitados en el Anexo E de la Carta de invitación, bajo el criterio de cumple/no cumple según el siguiente cuadro:

Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas	N&F Ingeniería	HIERROS Y ACEROS S.R.L.	ELECTROTECNIA PARAGUAYA	ELECTRO MEC
a) Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
d) Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales.	N/A	Cumple	N/A	N/A
e) Poder Representante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
f) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONSTANCIA DEL SIPE Nº	1.403.870	1.402.760	NO	1.401.950

Conforme se observa en el cuadro precedente las firmas oferentes han cumplido con la presentación de los citados documentos.

En el marco de evaluación de las ofertas, a través de la Nota DOC Nº 130/16 de fecha 17.06.16 se solicitó a la firma ELECTROTECNIA PARAGUAYA de Nery Felipe González, el Certificado de Origen Nacional y el detalle de la composición de los precios ofertados respecto a los ítems cuyos costos ofertados se encuentra fuera de los parámetros establecido en la Resolución Nº 1.173/16 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

La firma ELECTROTECNIA PARAGUAYA de Nery Felipe González, no respondió al requerimiento de PETROPAR en razón a ello se desestima la oferta de la misma, de conformidad a la Resolución Nº 1.173/16 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Posteriormente mediante la Nota DOC Nº 140/16 de fecha 21.06.16 se solicitó a la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. el Certificado de Cumplimiento Tributario y el detalle de la composición de los precios ofertados respecto a los ítems cuyos costos ofertados se encuentran fuera de los parámetros establecido en la Resolución Nº 1.173/16 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

En respuesta a dicho requerimiento la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. cumplió en remitir el Certificado de Cumplimiento Tributario y la composición de los precios para los ítems requeridos.

a) Ofertas Económicas:
Del comparativo de precios de las ofertas en competencia y en atención al sistema de adjudicación "por el total", resulta con precio más bajo la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. cuya oferta global se encuentra dentro del costo estimado de PETROPAR, en razón a ello es considerado económicamente susceptible de ser propuesto para la adjudicación.

b) Análisis de precios ofertados:
Se procedió a la verificación de los precios de la oferta seleccionada conforme establece la Resolución DNCP Nº 1.173/2016 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, constatándose que en los ítems 2, 3, 4, 6,

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Felix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 32, 33, 38, 39, 36, 40, 41, 44, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 143, 146, 147, 148, 149, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 170, 171, 172, 174, 176, 177, 178, 180, 182, 183, 184, 185, 186, 188, 189, 190, 191 y 192 los precios ofertados por la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. se encuentran por debajo del 30% (treinta por ciento) de los costos estimados de PETROPAR.

En razón a ello se analizó el detalle de la composición de precios remitido por dicha empresa, en el cual consignó los siguientes factores: costo de la mano de obra, flete, insumos – repuestos, impuestos, utilidad y otros costos no especificados. En ese sentido, sin entrar a cuestionar los factores que inciden en cada precio se consideró como justificativo de los costos de la oferta en los citados ítems, dándose cumplimiento a lo que dispone la Resolución DNCP Nº 1.173/2016.

Respecto a los precios de los ítems no mencionados en el párrafo anterior, los costos se encuentran dentro de los márgenes establecidos en la citada resolución.

Observación: En relación al ítem 79 habiéndose notado una diferencia sustancial entre el costo estimado y la oferta seleccionada, se procedió a analizar en detalle los antecedentes del llamado constatándose de un error involuntario que se produjo al momento de la carga del llamado en el sistema de la DNCP, ya que en la planilla de costos estimados remitido por la Gerencia de la Planta de Mauricio José Troche se ha consignado como costo referencial para dicho ítem la suma de G. 1.350.000 y no el monto cargado para el inicio del llamado.

DETALLE DE VARIACIÓN DE PRECIOS

Ítem Nº	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad	Precio Unitario Estimado PETROPAR	Precio Unitario propuesto para adjudicación	Porcentaje de variación
	Motor trifásico 0,25 Hp 2P 3000 rpm jaula ardilla					
2	Cambio de ventilador	1	Unidad	63.802	9.600	-85%
3	Reparación de eje	1	Unidad	164.064	72.000	-56%
4	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	154.949	72.000	-54%
6	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	91.146	21.900	-76%
	Motor trifásico 0,25 Hp 8P 750 rpm					
8	Cambio de ventilador	1	Unidad	68.293	9.600	-86%
9	Reparación de eje	1	Unidad	175.610	72.000	-59%
10	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	165.854	72.000	-57%
12	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	97.561	43.300	-56%
	Motor trifásico 2HP 4P 1500 rpm			-	-	
14	Cambio de ventilador	1	Unidad	68.293	9.600	-86%
15	Reparación de eje	1	Unidad	175.610	72.000	-59%
16	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	165.854	72.000	-57%
18	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	97.561	43.800	-55%
	Motor trifásico 3 HP 4P 1440 rpm			-	-	
20	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	12.000	-84%
21	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	96.000	-51%
22	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	96.000	-49%
24	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	62.200	-43%
	Motor trifásico 4HP 6P 950 rpm			-	-	
26	Cambio de ventilador	1	Unidad	111.146	34.800	-69%
27	Reparación de eje	1	Unidad	285.805	96.000	-66%
28	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	269.927	96.000	-64%
	Motor trifásico 5HP 4P 1500 rpm			-	-	
32	Cambio de ventilador	1	Unidad	111.146	26.400	-76%
33	Reparación de eje	1	Unidad	285.805	96.000	-66%
34	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	269.927	96.000	-64%
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 3000 rpm			-	-	
38	Cambio de ventilador	1	Unidad	122.927	19.200	-84%
39	Reparación de eje	1	Unidad	316.098	96.000	-70%
40	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	298.537	96.000	-68%
41	Balanceo	1	Unidad	140.488	96.000	-32%
	Motor trifásico 5,5 HP 4P 1500 rpm			-	-	
44	Cambio de ventilador	1	Unidad	122.927	26.400	-79%

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Caiwari
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Félix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

45	Reparación de eje	1	Unidad	316.098	96.000	-70%
46	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	298.537	96.000	-68%
47	Balanceo	1	Unidad	140.488	96.000	-32%
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 1000 rpm			-	-	
50	Cambio de ventilador	1	Unidad	141.707	39.600	-72%
51	Reparación de eje	1	Unidad	364.390	96.000	-74%
52	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	344.146	96.000	-72%
53	Balanceo	1	Unidad	161.951	96.000	-41%
	Motor trifásico 7,5HP 4P 1500 rpm			-	-	
56	Cambio de ventilador	1	Unidad	141.707	39.600	-72%
57	Reparación de eje	1	Unidad	364.390	120.000	-67%
58	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	344.146	120.000	-65%
	Motor trifásico 7,5hHP 6P 965 rpm			-	-	
62	Cambio de ventilador	1	Unidad	184.390	39.600	-79%
63	Reparación de eje	1	Unidad	474.146	120.000	-75%
64	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	447.805	120.000	-73%
65	Balanceo	1	Unidad	210.732	120.000	-43%
66	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	263.415	144.300	-45%
	Motor trifásico 10HP 2P 3000 rpm			-	-	
68	Cambio de ventilador	1	Unidad	184.390	34.800	-81%
69	Reparación de eje	1	Unidad	474.146	144.000	-70%
70	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	447.805	144.000	-68%
71	Balanceo	1	Unidad	210.732	144.000	-32%
72	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	263.415	144.300	-45%
	Motor trifásico 10 HP 4P 1500 rpm			-	-	
74	Cambio de ventilador	1	Unidad	196.341	39.600	-80%
75	Reparación de eje	1	Unidad	504.878	144.000	-71%
76	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	476.829	144.000	-70%
77	Balanceo	1	Unidad	224.390	144.000	-36%
78	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.350.000	144.250	-89%
	Motor trifásico 10HP 6P 986 rpm			-	-	
79	Rebobinado	1	Unidad	1.350.000	1.350.000	0%
80	Cambio de ventilador	1	Unidad	280.488	60.000	-79%
81	Reparación de eje	1	Unidad	592.683	144.000	-76%
82	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	559.756	144.000	-74%
83	Balanceo	1	Unidad	263.415	144.000	-45%
84	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	329.268	223.900	-32%
	Motor trifásico 10 HP 8P 750 rpm			-	-	
86	Cambio de ventilador	1	Unidad	264.634	60.000	-77%
87	Reparación de eje	1	Unidad	680.488	144.000	-79%
88	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	642.683	144.000	-78%
89	Balanceo	1	Unidad	302.439	144.000	-52%
90	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	378.049	223.900	-41%
	Motor trifásico 15HP 6P 960 rpm			-	-	
92	Cambio de ventilador	1	Unidad	307.317	60.000	-80%
93	Reparación de eje	1	Unidad	790.244	168.000	-79%
94	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	746.341	168.000	-77%
95	Balanceo	1	Unidad	351.220	168.000	-52%
96	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	439.024	224.000	-49%
	Motor trifásico 15 HP 4P 1500 rpm			-	-	
98	Cambio de ventilador	1	Unidad	290.244	60.000	-79%
99	Reparación de eje	1	Unidad	746.341	168.000	-77%
100	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	704.878	168.000	-76%
101	Balanceo	1	Unidad	331.707	168.000	-49%
102	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	414.634	223.900	-46%
	Motor trifásico 20 HP 4P 1500 rpm			-	-	
104	Cambio de ventilador	1	Unidad	319.268	60.000	-81%
105	Reparación de eje	1	Unidad	820.976	180.000	-78%
106	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	775.366	180.000	-77%
107	Balanceo	1	Unidad	364.878	180.000	-51%
108	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	456.098	223.900	-51%
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-	-	
110	Cambio de ventilador	1	Unidad	375.610	54.000	-86%

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Felix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

111	Reparación de eje	1	Unidad	965.854	180.000	-81%
112	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	912.195	180.000	-80%
113	Balanceo	1	Unidad	429.268	180.000	-58%
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-	-	
116	Cambio de ventilador	1	Unidad	413.171	54.000	-87%
117	Reparación de eje	1	Unidad	1.062.439	180.000	-83%
118	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.003.415	180.000	-82%
119	Balanceo	1	Unidad	472.195	180.000	-62%
120	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	590.244	403.000	-32%
	Motor trifásico 40HP 2P 3000 rpm			-	-	
122	Cambio de ventilador	1	Unidad	517.317	78.000	-85%
123	Reparación de eje	1	Unidad	1.330.244	192.000	-86%
124	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.256.341	192.000	-85%
125	Balanceo	1	Unidad	591.220	192.000	-68%
126	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	739.024	475.900	-36%
	Motor trifásico 40 HP 4P 1500 rpm			-	-	
128	Cambio de ventilador	1	Unidad	537.805	78.000	-85%
129	Reparación de eje	1	Unidad	1.382.927	192.000	-86%
130	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.306.098	192.000	-85%
131	Balanceo	1	Unidad	614.634	192.000	-69%
132	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	768.293	475.950	-38%
	Motor trifásico 40 HP 6P 1000 rpm			-	-	
134	Cambio de ventilador	1	Unidad	595.854	108.000	-82%
135	Reparación de eje	1	Unidad	1.532.195	192.000	-87%
136	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.447.073	192.000	-87%
137	Balanceo	1	Unidad	680.976	192.000	-72%
138	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	851.220	1.028.800	21%
	Motor trifásico 60 HP 4P 1500			-	-	
140	Cambio de ventilador	1	Unidad	706.829	240.000	-66%
141	Reparación de eje	1	Unidad	1.817.561	228.000	-87%
142	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	1.716.585	228.000	-87%
143	Balanceo	1	Unidad	807.805	252.000	-69%
	Motor trifásico 75 HP 4P 1500 rpm			-	-	
146	Cambio de ventilador	1	Unidad	930.488	300.000	-68%
147	Reparación de eje	1	Unidad	2.392.683	240.000	-90%
148	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	2.259.756	240.000	-89%
149	Balanceo	1	Unidad	1.063.415	360.000	-66%
	Motor trifásico 150 HP 4P 1500 rpm			-	-	
152	Cambio de ventilador	1	Unidad	1.666.294	346.000	+
153	Reparación de eje	1	Unidad	4.284.755	420.000	-90%
154	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	4.046.713	420.000	-90%
155	Balanceo	1	Unidad	1.904.336	480.000	-75%
156	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	2.380.420	1.651.100	-31%
	Motor trifásico 350HP 2P 3000 rpm			-	-	
158	Cambio de ventilador	1	Unidad	2.946.781	480.000	-84%
159	Reparación de eje	1	Unidad	7.577.438	600.000	-92%
160	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	7.156.469	600.000	-92%
161	Balanceo	1	Unidad	3.367.750	1.080.000	-68%
	Motor trifásico 250HP 4P 1500 rpm			-	-	
163	Rebobinado	1	Unidad	19.759.720	12.000.000	-39%
164	Cambio de ventilador	1	Unidad	3.373.611	480.000	-86%
165	Reparación de eje	1	Unidad	8.674.999	600.000	-93%
166	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	8.193.055	600.000	-93%
167	Balanceo	1	Unidad	3.855.555	1.080.000	-72%
	Motor monofásico 2HP 2P 3000 rpm			-	-	
170	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	9.600	-88%
171	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	72.000	-64%
172	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	72.000	-61%
174	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	43.800	-60%
	Motor monofásico 2HP 4P 1500 rpm			-	-	
176	Cambio de ventilador	1	Unidad	76.829	9.600	-88%
177	Reparación de eje	1	Unidad	197.561	72.000	-64%
178	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	186.585	72.000	-61%

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Felix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

180	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	109.756	43.800	-60%
	Motor monofásico 7,5HP 2P 3000 rpm			-	-	
182	Cambio de ventilador	1	Unidad	162.195	39.600	-76%
183	Reparación de eje	1	Unidad	417.073	120.000	-71%
184	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	393.902	120.000	-70%
185	Balanceo	1	Unidad	185.366	120.000	-35%
186	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	231.707	144.250	-38%
	Motor monofásico 7,5HP 4P 1500			-	-	
188	Cambio de ventilador	1	Unidad	162.195	39.600	-76%
189	Reparación de eje	1	Unidad	417.073	120.000	-71%
190	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	393.902	120.000	-70%
191	Balanceo	1	Unidad	185.366	120.000	-35%
192	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	231.707	144.250	-38%

c) Capacidad legal:
A fin de verificar la Capacidad Legal de la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. se ha procedido conforme establece la Resolución DNCP Nº 849/2015 de fecha 27 de marzo de 2015, constatándose de los siguientes:

- Presenta correctamente la Declaración Jurada de no hallarse comprendidos en las Prohibiciones y Limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley 2051/03. CUMPLE.
- Los miembros de la Constitución y Firmante de la oferta forman parte del plantel de funcionarios de la convocante. NO HAY REGISTROS.
- Los miembros de la Constitución y Firmante de la oferta forman parte forman parte del plantel de funcionarios del Estado según el Sistema Nacional de Recursos Humanos (SINARH). NO HAY REGISTROS.

En base a las verificaciones realizadas, se deja constancia que la citada firma oferente seleccionada no se encuentra comprendida en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley 2051/03 en los aspectos indicados.

d) Verificación de documentos formales:
En base a los requerimientos establecidos en el Anexo E de la Carta de Invitación se procedió a la verificación de las documentaciones presentada por firma oferente seleccionada, aplicándose el criterio de cumple/no cumple según el siguiente cuadro:

	Documentos solicitados Personas Jurídicas	Hierros y Aceros S.R.L.
a)	Declaración Jurada, Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple
b)	Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple
c)	Certificado de Cumplimiento Tributario vigente al momento de presentación de la Oferta.	Cumple
d)	Fotocopia simple de la patente Municipal o Comercial del Oferente correspondiente al semestre de presentación de la oferta.	Cumple
e)	Certificado de Origen Nacional	Cumple
f)	Copias de Contratos o facturaciones de Instituciones Públicas y/o privadas por Servicios de Mantenimiento de Motores Eléctricos de los últimos cinco años (2011- 2015)	Cumple
	CONSTANCIA SIPE Nº	1.402.764

e) Experiencia:
En este aspecto la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. ha cumplido con la presentación de copias de contratos y facturaciones por servicios de mantenimiento y reparación de motores eléctricos, con los cuales demuestra poseer la experiencia requerida por PETROPAR en las bases de la contratación.

f) Especificaciones técnicas:
En este aspecto la Gerencia de la Planta de Mauricio José Troche, una vez verificado los documentos de las firmas oferente informó que la oferta de la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L. cumple con las especificaciones técnicas establecidas por PETROPAR en las bases de la contratación por lo que sugiere la adjudicación de la misma.

g) Conclusión:
En base a las consideraciones expuestas anteriormente, se recomienda adjudicar la Contratación Directa N° 20/16 para el "Servicio de Mantenimiento de Motores Eléctricos de la Planta de Mauricio José Troche",

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
DOC - PETROPAR

Abog. Félix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

Contrato Abierto, a la firma HIERROS Y ACEROS S.R.L., por un monto mínimo de Guaraníes cuarenta y cinco millones (G. 45.000.000) y máximo de Guaraníes noventa millones (G. 90.000.000) I.V.A. incluido, a la oferta más conveniente para PETROPAR según el siguiente detalle de precios unitarios:

Ítem Nº	Descripción del ítem	Cantidad	Unidad	Precio Unitario
	Motor trifásico 0,25 Hp 2P 3000 rpm jaula ardilla			-
1	Rebobinado	1	Unidad	396.000
2	Cambio de ventilador	1	Unidad	9.600
3	Reparación de eje	1	Unidad	72.000
4	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	72.000
5	Balanceo	1	Unidad	72.000
6	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	21.900
	Motor trifásico 0,25 Hp 8P 750 rpm			-
7	Rebobinado	1	Unidad	400.000
8	Cambio de ventilador	1	Unidad	9.600
9	Reparación de eje	1	Unidad	72.000
10	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	72.000
11	Balanceo	1	Unidad	72.000
12	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	43.300
	Motor trifásico 2HP 4P 1500 rpm			-
13	Rebobinado	1	Unidad	400.000
14	Cambio de ventilador	1	Unidad	9.600
15	Reparación de eje	1	Unidad	72.000
16	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	72.000
17	Balanceo	1	Unidad	72.000
18	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	43.800
	Motor trifásico 3 HP 4P 1440 rpm			-
19	Rebobinado	1	Unidad	450.000
20	Cambio de ventilador	1	Unidad	12.000
21	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
22	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000
23	Balanceo	1	Unidad	96.000
24	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	62.200
	Motor trifásico 4HP 6P 950 rpm			-
25	Rebobinado	1	Unidad	650.000
26	Cambio de ventilador	1	Unidad	34.800
27	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
28	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000
29	Balanceo	1	Unidad	96.000
30	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.200
	Motor trifásico 5HP 4P 1500 rpm			-
31	Rebobinado	1	Unidad	650.000
32	Cambio de ventilador	1	Unidad	26.400
33	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
34	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000
35	Balanceo	1	Unidad	96.000
36	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	125.500
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 3000 rpm			-
37	Rebobinado	1	Unidad	650.000
38	Cambio de ventilador	1	Unidad	19.200
39	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
40	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000
41	Balanceo	1	Unidad	96.000
42	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	125.500
	Motor trifásico 5,5 HP 4P 1500 rpm			-
43	Rebobinado	1	Unidad	650.000
44	Cambio de ventilador	1	Unidad	26.400
45	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
46	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000
47	Balanceo	1	Unidad	96.000
48	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	125.500
	Motor trifásico 5,5 HP 2P 1000 rpm			-
49	Rebobinado	1	Unidad	830.000
50	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
51	Reparación de eje	1	Unidad	96.000
52	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	96.000

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. [illegible]
Jefe [illegible]
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Félix Chávez M.
Director [illegible]
Dirección Operativa [illegible] Contratación
[illegible]

53	Balanceo	1	Unidad	96.000
54	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.300
	Motor trifásico 7,5HP 4P 1500 rpm			-
55	Rebobinado	1	Unidad	830.000
56	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
57	Reparación de eje	1	Unidad	120.000
58	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	120.000
59	Balanceo	1	Unidad	120.000
60	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.300
	Motor trifásico 7,5hHP 6P 965 rpm			-
61	Rebobinado	1	Unidad	1.080.000
62	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
63	Reparación de eje	1	Unidad	120.000
64	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	120.000
65	Balanceo	1	Unidad	120.000
66	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.300
	Motor trifásico 10HP 2P 3000 rpm			-
67	Rebobinado	1	Unidad	1.080.000
68	Cambio de ventilador	1	Unidad	34.800
69	Reparación de eje	1	Unidad	144.000
70	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	144.000
71	Balanceo	1	Unidad	144.000
72	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.300
	Motor trifásico 10 HP 4P 1500 rpm			-
73	Rebobinado	1	Unidad	1.095.000
74	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
75	Reparación de eje	1	Unidad	144.000
76	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	144.000
77	Balanceo	1	Unidad	144.000
78	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.250
	Motor trifásico 10HP 6P 986 rpm			-
79	Rebobinado	1	Unidad	1.350.000
80	Cambio de ventilador	1	Unidad	60.000
81	Reparación de eje	1	Unidad	144.000
82	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	144.000
83	Balanceo	1	Unidad	144.000
84	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	223.900
	Motor trifásico 10 HP 8P 750 rpm			-
85	Rebobinado	1	Unidad	1.500.000
86	Cambio de ventilador	1	Unidad	60.000
87	Reparación de eje	1	Unidad	144.000
88	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	144.000
89	Balanceo	1	Unidad	144.000
90	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	223.900
	Motor trifásico 15HP 6P 960 rpm			-
91	Rebobinado	1	Unidad	1.600.000
92	Cambio de ventilador	1	Unidad	60.000
93	Reparación de eje	1	Unidad	168.000
94	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	168.000
95	Balanceo	1	Unidad	168.000
96	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	224.000
	Motor trifásico 15 HP 4P 1500 rpm			-
97	Rebobinado	1	Unidad	1.500.000
98	Cambio de ventilador	1	Unidad	60.000
99	Reparación de eje	1	Unidad	168.000
100	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	168.000
101	Balanceo	1	Unidad	168.000
102	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	223.900
	Motor trifásico 20 HP 4P 1500 rpm			-
103	Rebobinado	1	Unidad	1.870.000
104	Cambio de ventilador	1	Unidad	60.000
105	Reparación de eje	1	Unidad	180.000
106	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	180.000
107	Balanceo	1	Unidad	180.000
108	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	223.900
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-
109	Rebobinado	1	Unidad	2.400.000
110	Cambio de ventilador	1	Unidad	54.000
111	Reparación de eje	1	Unidad	180.000
112	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	180.000

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DCC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
D.O.C. - PETROPAR

Abog. Félix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

113	Balanceo	1	Unidad	180.000
114	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	403.400
	Motor trifásico 30 HP 4P 1500 rpm			-
115	Rebobinado	1	Unidad	2.400.000
116	Cambio de ventilador	1	Unidad	54.000
117	Reparación de eje	1	Unidad	180.000
118	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	180.000
119	Balanceo	1	Unidad	180.000
120	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	403.000
	Motor trifásico 40HP 2P 3000 rpm			-
121	Rebobinado	1	Unidad	3.030.000
122	Cambio de ventilador	1	Unidad	78.000
123	Reparación de eje	1	Unidad	192.000
124	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	192.000
125	Balanceo	1	Unidad	192.000
126	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	475.900
	Motor trifásico 40 HP 4P 1500 rpm			-
127	Rebobinado	1	Unidad	3.150.000
128	Cambio de ventilador	1	Unidad	78.000
129	Reparación de eje	1	Unidad	192.000
130	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	192.000
131	Balanceo	1	Unidad	192.000
132	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	475.950
	Motor trifásico 40 HP 6P 1000 rpm			-
133	Rebobinado	1	Unidad	3.490.000
134	Cambio de ventilador	1	Unidad	108.000
135	Reparación de eje	1	Unidad	192.000
136	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	192.000
137	Balanceo	1	Unidad	192.000
138	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.028.800
	Motor trifásico 60 HP 4P 1500			-
139	Rebobinado	1	Unidad	4.130.000
140	Cambio de ventilador	1	Unidad	240.000
141	Reparación de eje	1	Unidad	228.000
142	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	228.000
143	Balanceo	1	Unidad	252.000
144	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.029.000
	Motor trifásico 75 HP 4P 1500 rpm			-
145	Rebobinado	1	Unidad	5.350.000
146	Cambio de ventilador	1	Unidad	300.000
147	Reparación de eje	1	Unidad	240.000
148	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	240.000
149	Balanceo	1	Unidad	360.000
150	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.029.000
	Motor trifásico 150 HP 4P 1500 rpm			-
151	Rebobinado	1	Unidad	9.759.700
152	Cambio de ventilador	1	Unidad	346.000
153	Reparación de eje	1	Unidad	420.000
154	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	420.000
155	Balanceo	1	Unidad	480.000
156	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	1.651.100
	Motor trifásico 350HP 2P 3000 rpm			-
157	Rebobinado	1	Unidad	17.000.000
158	Cambio de ventilador	1	Unidad	480.000
159	Reparación de eje	1	Unidad	600.000
160	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	600.000
161	Balanceo	1	Unidad	1.080.000
162	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	4.365.500
	Motor trifásico 250HP 4P 1500 rpm			-
163	Rebobinado	1	Unidad	12.000.000
164	Cambio de ventilador	1	Unidad	480.000
165	Reparación de eje	1	Unidad	600.000
166	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	600.000
167	Balanceo	1	Unidad	1.080.000
168	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	4.365.150
	Motor monofásico 2HP 2P 3000 rpm			-
169	Rebobinado	1	Unidad	450.000
170	Cambio de ventilador	1	Unidad	9.600
171	Reparación de eje	1	Unidad	72.000
172	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	72.000

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección
Compras Directas y Programadas
DOC - PETROPAR

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias
DOC - PETROPAR

Abog. Félix Chávez M.
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación
PETROPAR

173	Balanceo	1	Unidad	72.000
174	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	43.800
	Motor monofásico 2HP 4P 1500 rpm			-
175	Rebobinado	1	Unidad	450.000
176	Cambio de ventilador	1	Unidad	9.600
177	Reparación de eje	1	Unidad	72.000
178	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	72.000
179	Balanceo	1	Unidad	72.000
180	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	43.800
	Motor monofásico 7,5HP 2P 3000 rpm			-
181	Rebobinado	1	Unidad	950.000
182	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
183	Reparación de eje	1	Unidad	120.000
184	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	120.000
185	Balanceo	1	Unidad	120.000
186	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.250
	Motor monofásico 7,5HP 4P 1500			-
187	Rebobinado	1	Unidad	950.000
188	Cambio de ventilador	1	Unidad	39.600
189	Reparación de eje	1	Unidad	120.000
190	Reparación de tapa de carcasa	1	Unidad	120.000
191	Balanceo	1	Unidad	120.000
192	Cambio de rodamientos (Delantero + Trasero)	1	Unidad	144.250
193	Rebobinado de estator de motor trif. con rotor bobinado 50 Hp 4P 1780 rpm	1	Unidad	4.850.000
194	Rebobinado de rotor de motor trif. con rotor bobinado 50 Hp 4P 1780 rpm	1	Unidad	4.850.000
195	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50 Hz de 10HP	1	Unidad	1.550.000
196	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50 Hz de 20HP	1	Unidad	2.350.000
197	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380 V 50Hz de 25 HP	1	Unidad	2.450.000
198	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 30HP	1	Unidad	2.650.000
199	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 40HP	1	Unidad	3.050.000
200	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 50HP	1	Unidad	3.200.000
201	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 60 HP	1	Unidad	4.120.000
202	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 75 HP	1	Unidad	4.250.000
203	Rebobinado de autotransformador trifásico de 380V 50Hz de 100HP	1	Unidad	4.650.000
204	Rebobinado de estator trifásico bomba sumergible 7,5 Kw 1450 rpm	1	Unidad	1.150.000

La contratación cuenta con disponibilidad presupuestaria para el presente Ejercicio Fiscal en el Sub Grupo de Gasto N° 240 "Gastos por servicios de aseo mantenimiento y reparación" del presupuesto de PETROPAR y plurianual para el ejercicio fiscal 2017, por lo que el presupuesto de la contratación que abarca para el ejercicio del año 2017, quedará sujeto a la aprobación por Ley de la partida presupuestaria correspondiente a dicho ejercicio.

Asunción, 20 de julio de 2016

Lic. Alcides Galeano
Jefe de Sección Compras Directas y Programadas

Lic. Nelson Galván
Jefe Interino
Departamento de Convocatorias

Abog. Félix Chávez
Director Interino
Dirección Operativa de Contratación