petropar

ACTA INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

En la Ciudad de Asunción, a los 20 días del mes de Diciembre del año 2010, en la Oficina Central de PETROPAR, sita en la calle Chile N° 753, se reúnen los miembros de "Comité de Evaluación" de la **"SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 18/2010, para el SERVICIO DE RECUPERACION DE PIEZAS PARA ZAFRA 2011"**, Sergio Escobar, Sixto Paredes, Hugo Miers y Carlos Servin, constituido según Resolución PR N° 788/10, de fecha 30 de Noviembre de 2010, de la Presidencia de PETROPAR, para el estudio y análisis de las ofertas presentadas, la elaboración del informe de evaluación y recomendación de adjudicación.

De acuerdo con el mandato recibido según la Resolución de referencia, se ha procedido a la evaluación de la oferta presentada por la siguiente empresa:

1- G. A. Ingeniera

La oferta fue evaluada siguiendo los criterios de evaluación previstos en la Sección III del Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2051/03 y sus Decretos Reglamentarios.

A- EVALUACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE LA OFERTA

1- G.A. Ingeniería S.R. L.

La empresa de referencia presenta los documentos solicitados en el ANEXO II, numerales 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4 – Documentos sustanciales y el ANEXO IV Pliego de Bases y Condiciones.

Presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida como se detalla en el siguiente cuadro:

Póliza N°	Compañía Aseguradora	Suma Asegurada	Vigencia.
31.1508.0003152.0000	GRUPO GENERAL DE SEGUROS	22.650.000	Desde: 15/12/10 Hasta: 16/03/11

El formulario de oferta se encuentra debidamente completado y preparado. El firmante de la oferta se encuentra suficientemente acreditado. Los documentos se encuentran debidamente firmados.

B- EVALUACIÓN ECONÓMICA

Para la evaluación económica, fue considerada la única oferta presentada por la empresa G. A. Ingeniería S.R.L., la planilla de estimación de costos de la Unidad Operativa de Contratación (UOC) remitida a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y la disponibilidad presupuestaria de PETROPAR, que sirvieran de base para la el llamado.

El precio estimado por PETROPAR es Gs. 641.400.000 (Guaraníes seiscientos cuarenta y un millón, cuatrocientos mil), incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

La disponibilidad presupuestaria de PETROPAR es Gs. 800.000.000 (Guaraníes ochocientos millones), correspondiente al presente ejercicio y el restante sujeto a la aprobación de la disponibilidad presupuestaria del ejercicio 2011, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 318/2010, que afecta al Objeto de Gasto 243 "Mantenimiento y reparaciones menores".

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

C- EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

Para la evaluación técnica, se consideraron los requisitos solicitados en el ANEXO III, Criterios de Evaluación y Req1uisitos de Calificación, constatándose que la única oferta presentada cumple con los requisitos establecidos.

D- CONCLUSION Y RECOMENDACIÓN

En base al estudio de los requisitos legales, técnicos y económicos, el Comité de Evaluación recomienda adjudicar la **"SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA Nº 18/2010, para el SERVICIO DE RECUPERACION DE PIEZAS PARA ZAFRA 2011"** por un monto total de Gs. 750.252.000 hasta un monto máximo de 1.420.000.000, incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), a la empresa G.A. Ingeniería S.R.L.

Planilla de la oferta presentada por G.A. Ingenieria S.R.L.

Ítem	Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	1	GL	**Ensayos no destructivos:** El servicio incluye ensayos no destructivos en las siguientes piezas: vírgenes, ejes de masas de molienda, ejes de engranajes, engranajes (dientes, rayos, base de dientes, etc.), piñones, bases de tren de engranajes, bases de vírgenes, rodetes de molienda, ejes varios (tambor nivelador, espaliador, ejes de conductoras metálicas, etc). Presentar informe de estados de las piezas antes del inicio de recuperación de piezas.	70.000.000	70.000.000
2	1	GL	**Alineación y nivelación de molienda:** el servicio incluye alineación y nivelación de "vírgenes", masas de molienda, volanderas, piñones de dientes rectos, engranajes bi-helicoidal, cojinetes de bronce, cojinetes de metal leve, porta cojinetes de tren de engranajes. Se deberán respetar distancias, espaciamientos y dimensiones acorde a planos a ser suministrados por PETROPAR.	65.000.000	65.000.000
3	1	Un	**Recuperación de engranajes grandes (volanteras):**	6.442.800	6.442.800
4	1	Un	**Recuperación de engranajes grandes (volanteras):**	82.765.200	82.765.200
5	1	Un	**Recuperación de piñón de dientes rectos:**	16.638.000	16.638.000
6	1	Un	**Recuperación de piñon de dientes Bi-helicoidales:**	19.087.680	19.087.680
7	1	Un	**Recuperación de engranajes grandes bi-helicoidales:**	7.788.000	7.788.000
8	1	Un	**Recuperación de engranajes grandes bi-helicoidales:**	89.208.000	89.208.000
9	1	Un	**Recuperación de Vírgenes de molienda:** incluye eliminación de de fisuras existentes, rehelécnlo y ajuste final. Incluir tratamiento térmico (alivio de tensiones) si fuera necesario	12.602.400	12.602.400
10	1	Un	**Recuperación de Rodetes Z = 14, de accionamiento de ternos de molienda:** incluye clavado y desclavado, rellenado con electrodos resistentes al desgaste, maquinado manual, etc.	12.602.400	12.602.400
11	2	Un	**Recuperación de Rodetes Z = 15, de accionamiento de 1° y 2° terno de molienda:** incluye clavado y deselavado, rellenado con electrodos resistentes al desgaste, maquinado manual, etc.	15.576.000	15.576.000
12	1	Un	**Recuperación de coronas de accionamiento de cinta transportadora de caña:** incluye relleno con soldadura, rectificación, ajuste final acorde al paso de las cadenas, alivio de tensiones.	8.850.000	8.850.000
13	1	Un	**Recuperación de coronas de accionamiento de transportadoras intermediarias entre molinos:** incluye relleno con soldadura, rectificación, ajuste final acorde al paso de las cadenas, alivio de tensiones.	6.442.800	6.442.800

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS

14	1	Un	**Recuperación de ruedas lisas de accionamiento de transportadoras intermediarias entre molinos**: incluye relleno con soldadura, rectificación, ajuste final a diámetro original	3.256.800	3.256.800
15	1	Un	**Recuperación de ejes de transportadoras intermediarias entre molinos:** incluye desmontaje de piezas coronas y/o ruedas lisas, eliminación de fisuras y posterior relleno, rectificado, ajuste final.	3.256.800	3.256.800
16	1	Un	**Reparación de ejes de Masas de molienda (zona de apoyo en cojinetes):** Incluye repelado del eje, relleno con soldadura, mecanizado y rectificado del eje de molienda, Indicar precio por cada zona de apoyo en los cojinetes. Diámetro nominal de ejes 13"	20.319.600	20.319.600
17	1	Un	Recuperación de cuadrados de ejes de engranajes, eliminar fisuras, relleno con soldadura, rectificado	7.717.200	7.717.200
18	1	Un	Recuperación de manchones de acople entre volanderas y masas de cilindro superior	6.372.000	6.372.000
19	1	Un	Provisión, sustitución y montaje de eje de **transportador caracol**. Ø eje = 5"	19.045.200	19.045.200
20	1	Un	Recuperación de Botellones hidráulico, carga con gases (nitrógeno), cambio de vedaciones, juntas aceites	8.212.800	8.212.800
21	1	Un	**Recuperación de bases** de asientos de porta cojinetes de bronce del tren de engranajes. Incluye eliminar fisuras, relleno con soldadura y ajuste final.	2.124.000	2.124.000
22	1	Un	**Recuperación de ejes de volanteras**: incluye eliminación de fisuras, relleno con soldaduras, rectificación, maquinado, alivio de tensiones. Incluir en el servicio desmontaje y montaje del engranaje (clavado y desclavado)	19.824.000	19.824.000
23	1	Un	**Recuperación de ejes de piñón Bi-helicoidal:** incluye relleno de eje, rectificado y ajuste a dimensiones originales. Incluye desmontaje y montaje del piñón. Cotizar precio de reparación general del eje	31.789.200	31.789.200
24	1	Un.	**Recuperación de cojinetes en metal leve (metal patente)** (Cada cojinete se compone de dos semicasquillos), Ø nominal del eje = 179 a 180 mm, utilizado para tren de engranajes para molienda de 26"x48", con estrías interiores para lubricación y circuito interno de agua para refrigeración.	23.010.000	23.010.000
25	1	Un.	Adaptación de conductos de lubricación y refrigeración de cojinetes existentes de bronce para mazas de molienda. PETROPAR provee los cojinetes. Los trabajos consisten en perforar los cojinetes existentes e interconectar los ductos internos de lubricación y refrigeración.	4.248.000	4.248.000
26	1	Un.	Recuperación de **eje - piñón** de reductores de velocidad. Incluye reconstrucción de dientes, eliminación de fisuras, rectificaciones, ajuste final. Reductores tipo RM 400, reductores de desfibradora y reductor de cuchillas picadoras de caña. OBS: Los trabajos de frezado, mecanizado deberán ser ejecutados con maquinas-herramientas adecuadas para el efecto. No se admitirán otros métodos.	7.717.200	7.717.200
27	1	Un.	Recuperación de **engranajes - corona** de reductores. Incluye reconstrucción de dientes, eliminación de fisuras, rectificaciones reductores tipo RM 400, reductores de desfibradora y reductor de cuchillas picadoras de caña. OBS: Los trabajos de frezado, mecanizado deberán ser ejecutados con maquinas-herramientas adecuadas para el efecto. No se admitirán otros métodos.	7.717.200	7.717.200
28	1	Un	Fabricación de **bujes** de material bronce TM23, utilizados en las transportadoras de bagazo de la caldera, Øeje x L = 80 x 120 mm	5.664.000	5.664.000
29	1	Un	Provisión, sustitución de **bujes** de bronce de Ø = 6" (diámetro de eje) x 250 mm, correspondientes al eje de **mesa alimentadora** de caña	8.850.000	8.850.000
30	1	Un	Provisión, sustitución de **bujes** de bronce de Ø = 3" (diámetro de eje) x 120 mm, correspondiente al eje "loco" de cinta transportadora de caña **cinta transportadora de caña**	4.460.400	4.460.400
31	1	Un	Provisión, sustitución de bujes roscados de bronce de 3" "diámetro, correspondientes al cabezote lateral de "vírgenes".	5.734.800	5.734.800
32	1	Un	**Reparación de porta cojinete** de material H°F°. Correspondientes a ejes del tren de engranaje. El servicio incluye, eliminación de fisuras, relleno con soldadura, rectificaciones y ajustes finales.	5.097.600	5.097.600
33	1	Un.	**Reparación de MASAS DE MOLIENDA:** Rellenado de dientes (frizos) con soldadura, picotados y chapisco de mazas de molienda. Utilizar electrodos tipo AWS A 5.15 - E St (ITA CAST Fe, CONARCO Fe 100 para relleno de los cilindros y electrodos tipo	13.876.800	13.876.800

			DIN 8555 E10 60 RZ (ITA CROM 1400, CONARCROM 1400) para los picotes de los cilindros del trapiche. El mecanizado sera realizado por PETROPAR		
34	1	Un	Recuperación de **martillos desfibrador COP 6" x 48"** de molienda, incluye extracción de soldaduras existentes, limpieza, relleno y reconstrucción con soldadura (base, recubrimiento c/ electrodos duros tipo conarcrom 1400), incluir balanceado de las piezas.	1.019.520	1.019.520
35	1	Un	**Recuperación de cabezotes lateral** de molienda, incluye eliminación de fisuras, relleno con soldadura, rectificación final.	3.823.200	3.823.200
36	1	Un.	Fabricación de soportes (Caballetes) para caja de rodamiento de ejes de cuchillas y martillete. Se deberá respetar las medidas originales de la caja de rodamientos, la nueva base será fabricado en acero fundido de mas resistencia y más robusta.	25.488.000	25.488.000
37	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 45 mm	3.823.200	3.823.200
38	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 55	5.097.600	5.097.600
39	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 65	6.372.000	6.372.000
40	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 80	8.920.800	8.920.800
41	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 90	10.195.200	10.195.200
42	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 125 mm	14.018.400	14.018.400
43	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 140 mm	15.292.800	15.292.800
44	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 150 mm	16.496.400	16.496.400
45	1	Un	Recuperación de cojinetes metal leve de turbinas y reductores de 160 mm	18.408.000	18.408.000
Total Guaranies					750.252.000

Se adjuntan los siguientes documentos:

- Resolución PR Nº 760/10, de fecha 19 de Noviembre de 2010, de la Presidencia de PETROPAR, por la que se autoriza el llamado a **"SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 18/2010, para el SERVICIO DE RECUPERACION DE PIEZAS PARA ZAFRA 2011".**
- Resolución PR Nº 788/10, de fecha 30 de Noviembre de 2010, de la Presidencia de PETROPAR, por la cual se constituye el Comité de Evaluación encargado del estudio y evaluación de las ofertas presentadas en la **"SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 18/2010, para el SERVICIO DE RECUPERACION DE PIEZAS PARA ZAFRA 2011".**
- Planilla comparativa de precios.
- Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 318/2010

Sixto Paredes		**Sergio Escobar**
Carlos Servìn		**Hugo Miers.**