Asunción, 17 de octubre de 2017

LLAMADO MOPC N° 39/2016

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI - PILAR.
Lote/Obra 1: Desvío Alberdi – Rio Tebicuary (51,56 km) y Travesía Urbana Villa Franca (2,297 km);
Lote/Obra 2: Rio Tebicuary – Pilar (38,440 km) y Acceso Ciudad de Pilar (4,335 km).
ID N° 302402

INFORME DE EVALUACIÓN, COMPARACIÓN DE PROPUESTAS Y EVALUACIÓN COMBINADA DE LA CALIDAD Y COSTO

I. INTRODUCCIÓN

En el presente Informe, se exponen los resultados de la Evaluación, comparación de Propuestas y la Evaluación combinada de la calidad y costo de las propuestas técnicas presentadas por las firmas constructoras participantes en el LLAMADO MOPC N° 39/2016: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y PAVIMENTACION DEL TRAMO DESVIO ALBERDI - PILAR. Lote/Obra 1: Desvío Alberdi – Rio Tebicuary (51,56 km) y Travesía Urbana Villa Franca (2,297 km); Lote/Obra 2: Rio Tebicuary – Pilar (38,440 km) y Acceso Ciudad de Pilar (4,335 km).ID N° 302402.

Las firmas constructoras, que calificaron como resultado de la evaluación de sus Propuestas Técnicas y, fueron invitadas a participar en la apertura de sus Propuestas de Precio para el LOTE 1 son: 1) CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones), 2) CONSORCIO ALBERDI (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.), 3) CONSORCIO VILLA FRANCA (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil) y 4) JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. y para el LOTE 2 son: 1) CONSORCIO ECOMIPA – TOCSA (Ecomipa S. A. - Talavera y Ortellado S.A.), 2) CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones), 3) CONSORCIO VILLA FRANCA (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil) y 4) JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A., 5) CONSORCIO ALBERDI (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.), 6) CONSORCIO RIO PILAR – PARANA (Santa Luzia Engenharia - DM Constructora de Obras) y 7) J.C.R. S.A.

En la Sección II – Datos de la Licitación, clausula IAO 14.3 de se establece como precio referencial de LOTE/OBRA 1: Gs. 440.000.000.000 IVA INCLUIDO. Y LOTE/OBRA2: Gs.350.000.000.000 IVA INCLUIDO. (OBS.: NO INCLUYE EL COSTO DE INDEMNIZACIÓN DE INMOBILIARIOS Y MEJORAS.)

II APERTURA DE PROPUESTAS

El acto de apertura de los sobres, conteniendo la Propuesta de Precio (Sobre N° 2), se realizó el 16 de octubre de 2017 en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sito en Oliva esquina Alberdi, 3er Piso, con la presencia de los interesados.

Se procedió a la apertura de las Propuestas de Precio de los siguientes Oferentes:

LOTE/OBRA 1

N°	OFERENTE	PLANILLA A1 MONTO en Gs. (*IVA INCLUIDO*)	**OFERTA en Gs.** PLANILLA A1 + PLANILLA B1 (*IVA INCLUIDO*)
1	CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	396.235.239.470	406.735.239.470
2	CONSORCIO ALBERDI (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	433.605.675.880	444.105.675.880
3	CONSORCIO VILLA FRANCA (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	438.364.868.813	448.864.868.813
4	JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	422.409.129.000	432.909.129.000

LOTE/OBRA 2

N°	OFERENTE	PLANILLA A1 MONTO en Gs. (*IVA INCLUIDO*)	**OFERTA en Gs.** PLANILLA A2 + PLANILLA B2 (*IVA INCLUIDO*)
1	**CONSORCIO ECOMIPA – TOCSA** (Ecomipa S. A. - Talavera y Ortellado S.A.)	315.000.000.000	325.500.000.000
2	**CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR** (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	315.069.915.864	325.569.915.864
3	**CONSORCIO VILLA FRANCA** (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	356.087.037.286	366.587.037.286
4	**JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**	360.516.495.000	371.016.495.000
5	**CONSORCIO ALBERDI** (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	358.267.905.498	368.767.905.498
6	**CONSORCIO RIO PILAR - PARANA** (Santa Luzia Engenharia - DM Constructora de Obras)	332.500.000.000	343.000.000.000
7	**J.C.R. S.A.**	366.592.531.013	377.092.531.013

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
FONPLATA
UNIDAD EJEC. DE PROYECTOS
MOPC
JORGE PERALBO

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PRECIO

III.1 Verificación de franja de Precio Referencial y Correcciones aritméticas

Se han verificado que las ofertas presentadas cumplen con lo indicado en la Clausula IAO 28.3 (e) de los Datos de la Licitación (DDL), es decir, la propuesta que oferte un precio menor en diez por ciento (10%) o mayor en cinco por ciento (5%) al precio referencial será descalificada.

LOTE/OBRA 1

MENOS EL 10%	PRECIO REFERENCIAL Gs. *(IVA INCLUIDO)*	MAS EL 5%
Gs 396.000.000.000	Gs 440.000.000.000	Gs 462.000.000.000

LOTE/OBRA 2

MENOS EL 10%	PRECIO REFERENCIAL Gs. *(IVA INCLUIDO)*	MAS EL 5%
Gs 315.000.000.000	Gs 350.000.000.000	Gs 367.500.000.000

Se han realizado las verificaciones aritméticas de acuerdo a lo establecido en la Clausula 29.2.1 de las Instrucciones a los Oferentes (IAO).

Los resultados son los siguientes:

LOTE/OBRA 1

N°	OFERENTE	PLANILLA A1 **Verificados y Corregidos** *(IVA INCLUIDO)*	**Cumple/ No Cumple** *Precio menor en 10% o mayor en 5% del Precio Referencial*	**Oferta de Precio** PLANILLA A1 + PLANILLA B1 **Verificados y Corregidos** *(IVA INCLUIDO)*
1	CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	396.235.239.470	Cumple	406.735.239.470
2	CONSORCIO ALBERDI (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	433.605.675.885	Cumple	444.105.675.885
3	CONSORCIO VILLA FRANCA (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	438.364.875.760	Cumple	448.864.875.760
4	JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	422.409.129.001	Cumple	432.909.129.001

LOTE/OBRA 2

N°	OFERENTE	PLANILLA A2 **Verificados y Corregidos** (*IVA INCLUIDO*)	**Cumple/ No Cumple** *Precio menor en 10% o mayor en 5% del Precio Referencial*	**Oferta de Precio Verificados y Corregidos** PLANILLA A2 + PLANILLA B2 (*IVA INCLUIDO*)
1	**CONSORCIO ECOMIPA – TOCSA** (Ecomipa S. A. - Talavera y Ortellado S.A.)	315.000.000.000	Cumple	325.500.000.000
2	**CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR** (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	315.069.785.086	Cumple	325.569.785.086
3	**CONSORCIO VILLA FRANCA** (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	356.087.037.286	Cumple	366.587.037.286
4	**JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**	360.516.494.997	Cumple	371.016.494.997
5	**CONSORCIO ALBERDI** (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	358.267.905.501	Cumple	368.767.905.501
6	**CONSORCIO RIO PILAR - PARANA** (Santa Luzia Engenharia - DM Constructora de Obras)	332.500.000.001	Cumple	343.000.000.001
7	**J.C.R. S.A.**	366.592.586.705	Cumple	377.092.586.705

III.2 Determinación de puntajes de precio.

Se asignará un puntaje de precio (Pp) de 100 puntos a la propuesta de precio más baja (Pm). Los puntajes de precio (Pp) de las demás propuestas de precio se calcularán como se indica en el siguiente punto.

$$P_p = 100 \times \frac{P_m}{P_i}$$, donde

Pp es el puntaje de precio
Pm es el precio más bajo
Pi el precio de la propuesta en consideración.

Cuyo resultado se muestra más adelante en el apartado **IV Conclusión.**

III.3 METODOLOGÍA DE SELECCIÓN

De acuerdo a lo establecido en los Documentos de Licitación el método de selección es: *Selección Basada en la Calidad y el Costo (SBCC)*, que consiste en utilizar la calidad y el costo como factores de evaluación, de acuerdo al siguiente procedimiento:

$$P_{comb} = P_t \times T + P_p \times P,$$ donde

P_{comb}: Puntaje combinado
P_t: puntaje técnico.
P_p: puntaje de precio.
T: ponderación propuesta técnica.
P: ponderación propuesta de precio.

ING. RAUL PERALBO
Jefe UEP - MOPC

Las ponderaciones asignadas a las propuestas técnicas y de precio son:

T = 70%

P = 30%

La evaluación de las Propuestas Técnicas se realizó aplicando los criterios expresados en la Sección 3 – Criterios de Evaluación y Calificación, conforme el Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 22 de agosto de 2017 y el Dictamen complementario de fecha 05 de octubre de 2017 y cuyos resultados son los siguientes:

En el siguiente apartado, conforme a lo establecido precedentemente y de acuerdo a las evaluaciones técnicas y económicas se obtiene el consecuente resultado:

LOTE/OBRA 1

N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Total OBRA 1
1	**CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR** (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	**98,48**
2	**CONSORCIO ALBERDI** (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	**95,30**
3	**CONSORCIO VILLA FRANCA** (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	**96,83**
4	**JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**	**93,91**

LOTE/OBRA 2

N°	FIRMAS Y/O CONSORCIOS	Puntaje Total OBRA 2
1	**CONSORCIO ECOMIPA – TOCSA** (Ecomipa S. A. - Talavera y Ortellado S.A.)	**100,00**
2	**CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR** (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	**98,48**
3	**CONSORCIO VILLA FRANCA** (J. Malucelli Constructora - Benito Roggio e Hijos - Tecnoedil)	**96,88**
4	**JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**	**94,38**
5	**CONSORCIO ALBERDI** (Rovella Carranza S.A. - ConcreMix S.A.)	**93,31**
6	**CONSORCIO RIO PILAR - PARANA** (Santa Luzia Engenharia - DM Constructora de Obras)	**92,45**
7	**J.C.R. S.A.**	**91,99**

IV CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta los factores evaluados de acuerdo a los criterios de evaluación definidos en los Documentos de Licitación, la calificación final arroja el siguiente resultado:

LOTE/OBRA 1

Nº	OFERENTE	1	2	3	4	5	6
		Puntaje Evaluación Técnica (P_t)	Puntaje Técnico Ponderado 70% (0.70xPt)	Oferta de Precio en G. (IVA incluido)	Puntaje Propuesta de precio $P_p=(P_m/P_i)x100$	Puntaje de Precio Ponderado 30% (0.30xPp)	Puntaje combinado (2)+(5)
1	CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR	**98,48**	68,94	406.735.239.470	100,00	30,00	**98,94**
2	CONSORCIO ALBERDI	**95,30**	66,71	444.105.675.885	91,59	27,48	**94,19**
3	CONSORCIO VILLA FRANCA	**96,83**	67,78	448.864.875.760	90,61	27,18	**94,96**
4	JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	**93,91**	65,74	432.909.129.001	93,95	28,19	**93,93**

LOTE/OBRA 2

Nº	OFERENTE	1	2	3	4	5	6
		Puntaje Evaluación Técnica (P_t)	Puntaje Técnico Ponderado 70% (0.70xPt)	Oferta de Precio en G. (IVA incluido)	Puntaje Propuesta de precio $P_p=(P_m/P_i)x100$	Puntaje de Precio Ponderado 30% (0.30xPp)	Puntaje combinado (2)+(5)
1	CONSORCIO ECOMIPA - TOCSA	**100,00**	70,00	325.500.000.000	100,00	30,00	**100,00**
2	CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR	**98,48**	68,94	325.569.785.086	99,98	29,99	**98,93**
3	CONSORCIO VILLA FRANCA	**96,88**	67,82	366.587.037.286	88,79	26,64	**94,46**
4	JOSE CARTELLONE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	**94,38**	66,07	371.016.494.997	87,73	26,32	**92,39**
5	CONSORCIO ALBERDI	**93,31**	65,32	368.767.905.501	88,27	26,48	**91,80**
6	CONSORCIO RIO PILAR - PARANA	**92,45**	64,72	343.000.000.001	94,90	28,47	**93,19**
7	J.C.R. S.A.	**91,99**	64,39	377.092.586.705	86,32	25,90	**90,29**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
FONPLATA
UNIDAD EJEC. DE PROYECTOS
RENE PERALBO
Jefe UEP FONPLATA
MOPC

Considerando lo mencionado más arriba los puntajes técnicos y de precio combinados más altos corresponden a la propuesta presentada por los siguientes oferentes:

LOTE/OBRA 1

OFERENTE	MONTO TOTAL Gs (*IVA INCLUIDO*)	Puntaje Combinado Obtenido
CONSORCIO EMPA - CDD – PILAR (Empa S.A. Servicios de Engenharia - CDD Construcciones)	Gs. 406.735.239.470 (Guaraníes: Cuatrocientos seis mil setecientos treinta y cinco millones doscientos treinta y nueve mil cuatrocientos setenta.)	**98,94**

LOTE/OBRA 2

OFERENTE	MONTO Gs (*IVA INCLUIDO*)	Puntaje Combinado Obtenido
CONSORCIO ECOMIPA – TOCSA (Ecomipa S. A. - Talavera y Ortellado S.A.)	Gs. 325.500.000.000. (Guaraníes: Trescientos veinticinco mil quinientos millones.)	**100**

En función a los resultados se recomienda la adjudicación a estos Consorcios.

Ing. René Peralbo, Jefe
Unidad Ejecutora de Proyectos FONPLATA