Asunción, 20 de mayo del 2015

LLAMADO MOPC N° 48/2015, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION DE LA AVENIDA AUTOPISTA SILVIO PETIROSSI EN EL TRAMO: EMPALME AVDA. MADAME LYNCH AEROPUERTO SILVIO PETIROSSI CON ID N° 295372.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

II- APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

El 18 de mayo de 2015, en el en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sito en Oliva esquina Alberdi, Edificio Central, tercer piso, en acto público, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes participantes de la competencia de la Subasta, según consta en el Acta de Apertura de Recepción y Apertura de Sobres. Los oferentes participantes con sus respectivas ofertas se encuentran detallados a continuación:

N°	OFERENTE	PRECIO TOTAL
1	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Gs. 13.485.000.000
2	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	Gs. 13.495.000.000
3	CONSORCIO AEROPUERTO	Gs. 14.150.000.000
4	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A. (T.O.C.S.A.)	Gs. 13.500.000.000
5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs. 12.900.000.000
6	CONSORCIO AUTOPISTA	Gs. 14.349.899.588

Los precios totales son con IVA incluido

III- EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se realizó la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación presentada por los Oferentes, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de conformidad a las disposiciones del artículo 54 del Decreto N° 21909/03, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

IV- EVALUACION Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación y comparación de Ofertas se realizo conforme se establece en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación. En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs. 12.900.000.000
2	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Gs. 13.485.000.000
3	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	Gs. 13.495.000.000
4	TALAVERA&ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A. (T.O.C.S.A.)	Gs. 13.500.000.000
5	CONSORCIO AEROPUERTO	Gs. 14.150.000.000
6	CONSORCIO AUTOPISTA	Gs. 14.349.899.588

V- POSCALIFICACIÓN DE LA OFERTA

De conformidad a lo señalado en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación del PBC, se tomó provisoriamente a la oferta del ganador del proceso de competencia de la Subasta, con el precio más bajo, así como a las siguientes dos ofertas a efectos de dar celeridad al proceso en caso de incumplimiento de la menor oferta, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 5. Experiencia Especifica en Obras; 6. Capacidad en materia de Personal; 7. Capacidad en materia de Equipos; 8. Requerimientos Adicionales (Plan de Trabajo y Cronograma Físico Financiero), cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

N°	OFERENTE	CALIFICACION
1	**BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.**	NO CUMPLE
2	**TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA**	CUMPLE
3	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	NO CUMPLE

Cabe significar que la presente verificación ha consistido en el análisis de las ofertas referentes a los aspectos Técnicos y de Precio, de conformidad a lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes y a los Criterios de Evaluación y Calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

VI- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en la Sección II Criterios de Evaluación y Calificación del PBC, el cual establece cuanto sigue: "*Se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación".*

Por lo anteriormente expuesto, se eleva el presente informe a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

ING. DENNIS MERNES
Jefe Interino
Departamento Gestión de Contrataciones

ANEXO A

LLAMADO 48/15

Nº Ítem Según Especificaciones Técnicas)	Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		CONSORCIO AEROPUERTO	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
A.1	Limpieza de Sumideros	un	3.00	5,373,922	16,121,766	3,868,722	11,606,166	458,768	1,376,304
A.2	Limpieza de Alcantarillas	m	268.00	350,290	93,877,720	622,269	166,768,092	103,809	27,820,812
A.3	Excavación no clasificada	m3	485.00	32,035	15,536,975	31,688	15,368,680	21,584	10,468,240
A.4	Excavación de zanjas de drenaje	m3	2,048.00	47,896	98,091,008	31,096	63,684,608	25,414	52,047,872
A.5	Sellado de fisuras (> 3 mm)	m	4,358.00	11,520	50,204,160	19,679	85,761,082	16,359	71,292,522
A.6	Fresado	m3	588.00	90,481	53,202,828	544,324	320,062,512	157,491	92,604,708
B.1	Bacheo con concreto asfáltico	tn	3,100.00	741,151	2,297,568,100	770,824	2,389,554,400	797,382	2,471,884,200
B.2	Bacheo profundo	m3	210.00	525,951	110,449,710	456,235	95,809,350	112,819	23,691,990
B.3	Restitución de Gálibo	tn	75.00	772,974	57,973,050	600,206	45,015,450	741,008	55,575,600
B.4	Bacheo de banquina	tn	1,071.00	931,193	997,307,703	676,536	724,570,056	797,382	853,996,122
B.5	Riego de Liga	lts	15,483.00	6,520	100,949,160	7,455	115,425,765	6,870	106,368,210
B.6	Carpeta de concreto asfáltico con polimero	m3	2,948.00	1,916,695	5,650,416,860	1,961,040	5,781,145,920	2,562,335	7,553,763,580
B.7	Capa Monogranular	m2	93,684.00	25,252	2,365,708,368	19,018	1,781,682,312	18,252	1,709,920,368
B.8	Microaglomerado de banquina de 6 mm.	m2	27,531.00	13,944	383,892,264	16,619	457,537,689	14,516	399,639,996
C.1	Colocación de Sumideros Dobles	un	1.00	30,840,863	30,840,863	10,192,595	10,192,595	10,527,815	10,527,815
C.2	Alcantarilla Celulares Prefabricado de H°A° 1.0 x 1.0 x 1.0	m	15.00	6,886,879	103,303,185	4,001,461	60,021,915	3,838,453	57,576,795
D.1	Colocación de Tachas Unidireccionales	un	1,995.00	33,675	67,181,625	37,200	74,214,000	32,613	65,062,935
D.2	Señalización Vertical	m2	48.00	2,289,177	109,880,496	1,785,564	85,707,072	1,043,639	50,094,672
D.3	Señalización Horizontal con pintura termoplástica	m2	4,196.00	122,635	514,576,460	217,243	911,551,628	93,925	394,109,300
D.4	Empastado	m2	970.00	20,441	19,827,770	17,149	16,634,530	18,802	18,237,940
D.5	Pórtico de Señalización	un	2.00	62,329,064	124,658,128	66,958,650	133,917,300	57,338,521	114,677,042
E.1	Jardinería	gl	1.00	223,431,801	223,431,801	148,768,878	148,768,878	9,262,977	9,262,977
	PRECIO TOTAL (IVA incluido)				13,485,000,000		13,495,000,000		14,150,000,000
	MONTO OFERTADO				13,485,000,000		13,495,000,000		14,150,000,000
	DIFERENCIA				0		0		0
	MOTIVO DE LA DIFERENCIA				-		-		-

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A
LLAMADO 48/15

Nº Ítem Según Especificaciones Técnicas)	Ítems	Unidad de Medida	Cantidad	TALAVERA&ORTELLADO CONSTRUCCIOINES S.A. (T.O.C S.A.)		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		CONSORCIO AUTOPISTA	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
A.1	Limpieza de Sumideros	un	3.00	1,187,837	3,563,511	545,685	1,637,055	1,685,540	5,056,620
A.2	Limpieza de Alcantarillas	m	268.00	216,058	57,903,544	68,292	18,302,256	39,975	10,713,300
A.3	Excavación no clasificada	m3	485.00	37,492	18,183,620	42,233	20,483,005	39,358	19,088,630
A.4	Excavación de zanjas de drenaje	m3	2,048.00	38,623	79,099,904	50,965	104,376,320	51,451	105,371,648
A.5	Sellado de fisuras (> 3 mm)	m	4,358.00	17,988	78,391,704	8,417	36,681,286	13,231	57,660,698
A.6	Fresado	m3	588.00	183,729	108,032,652	451,953	265,748,364	239,662	140,921,256
B.1	Bacheo con concreto asfáltico	tn	3,100.00	697,475	2,162,172,500	711,567	2,205,857,700	800,661	2,482,049,100
B.2	Bacheo profundo	m3	210.00	702,357	147,494,970	634,290	133,200,900	766,214	160,904,940
B.3	Restitución de Gálibo	tn	75.00	874,585	65,593,875	620,882	46,566,150	731,613	54,870,975
B.4	Bacheo de banquina	tn	1,071.00	1,110,244	1,189,071,324	625,819	670,252,149	731,613	783,557,523
B.5	Riego de Liga	lts	15,483.00	6,854	106,120,482	7,096	109,867,368	12,082	187,065,606
B.6	Carpeta de concreto asfáltico con polimero	m3	2,948.00	1,905,956	5,618,758,288	1,803,210	5,315,863,080	1,898,065	5,595,495,620
B.7	Capa Monogranular	m2	93,684.00	23,929	2,241,764,436	24,885	2,331,326,340	32,534	3,047,915,256
B.8	Microaglomerado de banquina de 6 mm.	m2	27,531.00	21,168	582,776,208	13,185	362,996,235	19,714	542,746,134
C.1	Colocación de Sumideros Dobles	un	1.00	5,679,091	5,679,091	8,229,718	8,229,718	7,665,683	7,665,683
C.2	Alcantarilla Celulares Prefabricado de H°A° 1.0 x 1.0 x 1.0	m	15.00	6,587,734	98,816,010	5,096,761	76,451,415	2,670,475	40,057,125
D.1	Colocación de Tachas Unidireccionales	un	1,995.00	65,593	130,858,035	36,929	73,673,355	38,610	77,026,950
D.2	Señalización Vertical	m2	48.00	1,542,336	74,032,128	2,727,139	130,902,672	2,267,245	108,827,760
D.3	Señalización Horizontal con pintura termoplástica	m2	4,196.00	129,917	545,131,732	192,843	809,169,228	125,994	528,670,824
D.4	Empastado	m2	970.00	13,218	12,821,460	17,213	16,696,610	12,642	12,262,740
D.5	Pórtico de Señalización	un	2.00	77,116,856	154,233,712	59,087,861	118,175,722	117,529,600	235,059,200
E.1	Jardinería	gl	1.00	19,500,814	19,500,814	43,543,072	43,543,072	146,912,000	146,912,000
	PRECIO TOTAL (IVA incluido)				13,500,000,000		12,900,000,000		14,349,899,588
	MONTO OFERTADO				13,500,000,000		12,900,000,000		14,349,899,588
	DIFERENCIA				0		0		0
	MOTIVO DE LA DIFERENCIA				-		-		-

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO B

LLAMADO 48/15

CRITERIOS	1° BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	2° TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	3° CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			
a.1) Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante en al menos 2 (dos) contratos en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta . Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: - Obra de Rehabilitación o Recapado con pavimento asfaltico, donde por lo menos una debe contener carpeta con polímero . Serán consideradas las obras en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del monto total ofertado	NO CUMPLE (no cuenta con contratos de obra donde se haya ejecutado carpeta de concreto asfaltico con polimero)	Cumple. Folios N° 574 a 640	NO CUMPLE (no cuenta con contratos de obra donde se haya ejecutado carpeta de concreto asfaltico con polimero)
Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior , experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos: - Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero 1.000 m³ - Bacheo de Pavimento Asfáltico 1.250 tn - Fresado 410 m3	NO CUMPLE (no cuenta con experiencia en ejecución de carpeta de concreto asfaltico con polimero)	CUMPLE	NO CUMPLE (no cuenta con experiencia en ejecución de carpeta de concreto asfaltico con polimero)
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: -1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 8 (ocho) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (no cuenta con los años requeridos como superintendente, jefe de obras o residente en obras viales con pavimentacion asfaltica)
- Un (1) Especialista Ambiental, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
• El Solicitante deberá demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos Los equipos mínimos necesarios, citados a continuación deberán ser propios y/o alquilados, según el siguiente detalle: - Dos Compactadores Neumático - Dos terminadoras asfálticas - Dos fresadoras - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 60 Tn/h. - (1) Un marcador mecanizado, rociado por atomizador - (1) precalentador para termoplásticos - (1) una barredora o sopladora - (1) un regador de pintura y microesferas reflectantes - Moldes y/o zapata para aplicación de pintura termoplástica Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura proforma con compromiso de adquisición de los equipos, pero dicha presentación será considerada dentro del porcentaje de equipos alquilados. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras durante la ejecución del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PLAN DE TRABAJO			
El proponente incluirá en su propuesta el enfoque general para la ejecución de la obra, en base a un cronograma específico, horario de trabajo, plan de movilización, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO			
El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje la curva de avance físico financiero correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.