Informe sobre la Evaluación Técnica de las Ofertas y Recomendaciones para la adjudicación del Contrato

Nombre del Proyecto:	PROGRAMA DE PAVIMENTACION DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN Y REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL, FASE II
Contratos de Préstamos:	N° 2934/OC-PR y N° 2935/BL-PR
Nombre del proceso:	Llamado MOPC N° 79/2016, ID N° 306850 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL De Empresas Constructoras Especializadas En Obras Viales CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS RUTA PY03, 151 Km. Tramo: Rotonda calle 6000/Ruta 3 - Azotey
Identificador SEPA:	PR-L1075-59-LPI-O-1.2.2.
Fecha de presentación:	09 de febrero de 2017

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peñ
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC

Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre del Prestatario	Banco Interamericano de Desarrollo - BID
1.2	Número del Préstamo/Crédito	N° 2934/OC-PR y N° 2935/BL-PR
1.3	Fecha de entrada en vigor	16 de septiembre de 2014
1.4	Fecha de cierre a) Original b) modificada	a) 16.09.2021 y 16.05.2020 b) No aplica
1.5	Nombre del proyecto	Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial, Fase II
1.6	Nombre de la Unidad Ejecutora (o subejecutora) a cargo del proceso de licitación Contratante: a) Nombre b) dirección	UEP – BID DV a) Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones b) Oliva 411 esquina Alberdi, Asunción
1.7	Datos de identificación del Contrato registrados en el SEPA a) Identificador SEPA: b) Nombre del Proceso:	a) PR-L1075-59-LPI-O-1.2.2. b) Llamado MOPC N° 79/2016, ID N° 306850 Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales Contrato para la Ejecución de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS RUTA PY03, 151Km., Tramo: Rotonda calle 6000/Ruta 3 - Azotey
1.8	Descripción del Contrato	Rehabilitación y posterior Mantenimiento por Niveles de Servicio del Tramo de Ruta Nacional N° 3 entre la rotonda Calle 6000 / Ruta 3 y localidad de Azotey, de 151 Km.

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Pe
Gerente de Proyectos de Viali
Unidad Ejecutora de Proyectos MO

1.9	Estimación de Costos	Monto Total estimado (Obras de Puesta a Punta, Obras de Mantenimiento y Montos Provisorios): USD 16.700.000 (todos los impuestos incluidos)
1.10	Método de adquisición	LPI
1.11	¿El Contrato es por suma alzada o por precios unitarios?	Suma Alzada

Ing. Nat[illegible] Brizuela
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID BV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Cuadro 2. Proceso de licitación

2.1	Anuncio General de Adquisiciones (AGA)	Fecha de publicación UNDB: 28 de enero de 2015
2.2	Anuncio específico de la licitación a) nombre del periódico nacional b) fecha de publicación c) nombre de la publicación internacional d) fecha de publicación e) nombre de la página Web de publicación f) fecha de publicación en la página Web	a) "Ultima Hora" b) 20, 21 y 23 septiembre 2016 c) UNDB on-line y dgMarket d) 26 de septiembre de 2016 e) DNCP f) 20 de septiembre de 2016
2.3	Documento de Licitación a) título y fecha de publicación o disponibilidad del documento b) fecha de comunicación de la no objeción del Banco c) nombre de la página Web de publicación d) fecha de publicación en la página Web	a) Obras de Rehabilitación y Mantenimiento; 23.09.2016 b) 06.09.2016 c) DNCP d) 20.09.2016
2.4	Consultas, Respuestas, Aclaraciones y Modificaciones de los documentos de licitación, si las hubiere a) lista de oferentes y fechas en que realizaron consultas	a)

N°	Nombre Oferente	Fecha
1	CONSTRUCPAR	20.10.16
2	C.I.V.S.A.	20.10.16
3	CONCRET MIX	11.11.16
4	CONSTRUCTORA FELDEMANN S.A	20.10.16 11.11.16
5	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	27.09.16
6	GRUPO SANTA LUZIA	20.10.16 09.11.16 13.12.16 19.01.17
7	IMESAPI	29.09.16
8	PROEL	24.10.16 25.10.16 07.11.16
9	ROGGIO	17.10.16
10	TALAVERA & ORTELLADO	24.10.16 11.11.16

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

	b) lista de emisión de todas las respuestas y aclaraciones c) lista de emisión de todas las enmiendas. d) fecha(s) de la comunicación de la No Objeción del Banco. e) fecha de la publicación en la página Web.	14.11.16 16.12.16 11 TECNOLOGIA DEL SUR 20.10.16 b) Nota Aclaratoria N° 1 c) Adendas N° N° 1, 2 y 3 d) Adendas N° N° 1 y 2 – prórroga (no necesita No Objeción del BID) Adenda N° 3 y Nota Aclaratoria N° 1 – 26.12.16 e) Adenda N° 1 – 25.10.16 Adenda N° 2 – 07.12.16 Adenda N° 3 – 29.12.16 y 30.12.17 (Anexo) Nota Aclaratoria N° 1 – 29.12.16
2.5	Fecha de la conferencia previa a la licitación, si la hubiere.	Junta Aclaratoria, 14 de octubre de 2016
2.6	Fecha del acta de la conferencia enviada a los licitantes	Al término de la Junta Aclaratoria, 14.10.2016

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas a) fecha y hora originales b) prórrogas, si las hubiere	a) Fecha: 14 de diciembre de 2015 Hora: 9:00 hs. b) No aplica
3.2	Apertura de las ofertas a) fecha y hora originales b) prórrogas, si las hubiere	a) Fecha:14 de diciembre de 2015 Hora: 9:30 hs. b) No aplica
3.3	Acta de la apertura de las Ofertas: fecha del envío al Banco	15 de diciembre de 2015
3.4	Número de ofertas presentadas	5 (cinco)
3.5	Período de validez de las ofertas a) período especificado originalmente b) prórrogas, si las hubiere	a) 90 días b) No aplica

Ing. Ines Urozova
Especialista en Adquisiciones
UER - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta[1]		Modificaciones
Nombre *a)*	Ciudad *b)*	Pais *c)*	Moneda(s) *d)*	Monto(s) o porcentaje *e)*	Comentarios[2] *f)*
1- CONSORCIO SANTANI: - API MOVILIDAD S.A.: 50% - M&T S.A.: 50%	Asunción - Madrid - Asunción	Paraguay - España - Paraguay	Gs	94.673.158.403,00 (100%)	N/A
2- PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez	Asunción	Paraguay	Gs	91.733.788.236,00 (100%)	N/A
3- TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Asunción	Paraguay	Gs	129.167.432.552,00 (100%)	N/A

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID/MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

[1] Con respecto a la opción de moneda única, las monedas secundarias se expresan en la columna *e)* como un porcentaje del precio total de la oferta
[2] Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta como descuentos ofrecidos, retiros y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida u otros detalles críticos.

Cuadro 5. Examen preliminar

Licitante *a)*	Verificación *b)*	Elegibilidad *c)*	Garantía de mantenimiento de la oferta *d)*	Integridad de la oferta *e)*	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado *f)*	Aceptación para efectuar un examen detallado *g)*
1- CONSORCIO SANTANI: - API MOVILIDAD S.A.: 50% - M&T S.A.: 50%	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2- PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3- TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

Datos	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones		Descuentos[1] no condicionados			Precio final Gs.
Licitante *a)*	Moneda(s) *b)*	Monto(s) *c)*	Errores de cálculo[2] *d)*	Montos provisionales *e)*	Precio(s) corregido(s) de la oferta *f) =c) + d) - e)*	Porcentaje *g)*	Montos (s) *h)*	Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) *i) = f) - h)*
1- CONSORCIO SANTANI	Gs	94.673.158.403,00 (100%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	94.673.158.403,00
2- PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez	Gs	91.733.788.236,00 (100%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	91.733.788.236,00
3- TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	Gs	129.167.432.552,00 (100%)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	129.167.432.552,00

Nota: En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las Ofertas aceptadas luego del examen preliminar (Cuadro 5, columna g). Las columnas a), b) y c) son iguales a las del Cuadro 4 (columnas a), d) y e), respectivamente).

Ing. Natalia Dozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

[1]Obsérvese que no se refiere a descuentos condicionados a la adjudicación simultánea de varios lotes. Dichos descuentos no serán considerados en este cuadro, por lo que el precio final indicado en la columna *i)* no los incluye. Si el descuento no condicionado ofrecido es un porcentaje, éste se indica en la columna *g)* y la columna *h)* es normalmente el producto de las cantidades en las columnas *f)* y *g)*. Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna *h)*. Un aumento de precio es un descuento negativo.

[2] Las correcciones en la columna *d)* pueden ser positivas o negativas, se deberá incluir el detalle de la corrección aritmética de las ofertas aceptadas luego del examen preliminar.

Cuadro 7. Tipos de cambio

No aplica

Contrato suma alzada, ***todas las Ofertas fueron presentadas en moneda local – Guaraní, sin requerimientos de moneda extranjera.***

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - PIU LP
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos
Unidad Ejecutora de Proyectos

Cuadro 8. Conversión monetaria (una sola moneda)

Indicar la moneda de la evaluación: **Guaraní**

Datos	Precio	Composición del pago			Cambios			Moneda de la evaluación	
Licitante *a)*	Precio de la oferta corregido y/o rebajado (en la moneda especificada) *b)*	Moneda de pago[1] *c)*	Porcentaje de la oferta total[2] *d)*	Monto en la moneda de la evaluación *e) = b) x d)*	Tipo de cambio utilizado por el Licitante[2] *f)*	Montos en la moneda de pago *g) = e) x f)*	Tipo de cambio usado para la evaluación[2] *h)*	Precios de las ofertas *i) = g) x h)*	Total[3] *j)*
1- CONSORCIO SANTANI	94.673.158.403,00	Gs.	100%	94.673.158.403,00	N/A	94.673.158.403,00	N/A	94.673.158.403,00	94.673.158.403,00
2- PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez	91.733.788.236,00	Gs.	100%	91.733.788.236,00	N/A	91.733.788.236,00	N/A	91.733.788.236,00	91.733.788.236,00
3- TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	129.167.432.552,00	Gs.	100%	129.167.432.552,00	N/A	129.167.432.552,00	N/A	129.167.432.552,00	129.167.432.552,00

Nota: Las columnas *a)* y *b)* corresponden a las columnas *a)* e *i)* del Cuadro 6.

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

[1] Los datos de las columnas *c), d)* y *f)* son los que figuran en el Formulario de la oferta del contratista incluido en el Documento Estándar de Licitación para la contratación de obras menores.
[2] El tipo de cambio de la columna h) es el indicado en el Cuadro 7.
[3] La columna *j)* indica la suma de los precios de la oferta de cada licitante que figuran en la columna *i)*.

Cuadro 9. Adiciones, ajustes y precio asignado a las desviaciones

Indicar la moneda de la evaluación: **Guaraní**

Licitante *a)*	Precio de la oferta corregido y/o rebajado[1] *b)*	Adiciones[2] *c)*	Ajustes[3] *d)*	Precio asignado a las desviaciones[3] *e)*	Precio total *f) = b) + c) + d) + e)*
1- CONSORCIO SANTANI	94.673.158.403,00	N/A	N/A	N/A	94.673.158.403,00
2- PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez	91.733.788.236,00	N/A	N/A	N/A	91.733.788.236,00
3- TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA	129.167.432.552,00	N/A	N/A	N/A	129.167.432.552,00

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

[1] La columna *b)* es igual a la columna *j)* del Cuadro 8.
[2] Cada inserción hecha en las columnas *c), d)* o *e)* se debe explicar en suficiente detalle en una nota de pie de página, acompañada de los cálculos.

Cuadro 10. Resumen de la evaluación técnica para la calificación[1] (Criterios de Aprobación – Rechazo)

Licitante: **PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez** (menor precio)
Licitante califica (SI/NO): **SÍ**

No.	Tema	Requisito según documentos de licitación[1]	Licitante individual[2]				Calificación para el requisito (SI/NO)
			Detalle según oferta[3]			Cumple (SI/NO)[4]	
2.4	**Experiencia**		**Obra Nro.**	**Cargo del Oferente**	**Plazo**	**Cumple (SI/NO)[4]**	**Calificación para el requisito (SI/NO)**
2.4.1	Experiencia general en el campo de la construcción	Experiencia con contratos de construcción en calidad de **Contratista principal o Subcontratista o Contratista administrador** por lo menos en los últimos 5 **(cinco)** años anteriores a la fecha límite para la presentación de las Ofertas y con actividades por lo menos durante 9 **(nueve)** meses en cada año. Licitante: ➢ **Entidad individual: Debe cumplir el requisito**	Entre otras experiencias anteriores, en los últimos 5 años: 1. LPI N° 19/2009 GMANS 5, Ruta 4, san Ignacio-Pilar 2. LPN Construcción de Tramos de Caminos Vecinales de aprox. 40 Km., Dpto. Concepción 3. Construcción de Pavimento tipo empedrado en 4 tramos de la Red Vial Nacional" 4. Pavimentación asfáltica del tramo: Luque – San Bernandino, Sección I 5. Rehabilitación del tramo Cnel. Oviedo – Caazapá, Sección III 6. LPI N! 200/2012 Rehabilitación y Mejoramiento de Caminos No Pavimentados del Dpto. Caazapá, tramo Caazapá - Boquerón	Contratista Contratista Contratista Contratista Contratista Contratista	11/09 – 11/13 11/11 – 08/13 05/2012 – 08/2015 09/2012 – 10/2016 02/2013 – 10/2016 05/2013 – 10/2016	1. SÍ, años 12 y 13 2. SÍ, años 12 y 13 3. SÍ, años 13 al 15 4. SÍ, años 13 al 16 5. SÍ, Años 13 al 16 6. SÍ, Años 14 al 16	**SÍ**

[1] Copiar lo indicado en el documento de licitación para cada requisito. Utilizar el anexo de ser necesario.
[2] Eliminar el conjunto de columnas correspondiente a "Licitante Individual" o a "Asociación de Firmas" según sea el caso.
[3] Sintetizar lo indicado en la oferta para cada requisito Utilizar el anexo de ser necesario.

Ing. Natalia Drozdowski
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

2.4.2	Experiencia Específica en Construcción		Obra Nro.	Monto Contrato (US$)	Plazo	Características Técnicas	Cumple (SI/NO)	Calificación para el requisito (SI/NO)
		a) Participación como Contratista principal, Contratista administrador o Subcontratista en por lo menos **3 (tres) contratos de características similares** a la obra propuesta en los últimos **10 (diez) años**, con un valor mínimo de Dólares de los Estados Unidos de Norteamérica Cinco Millones Ochocientos Mil **(USD 5.800.000)**, el cual ha sido completado satisfactoria y sustancialmente. Se entiende por obra similar a una obra de pavimentación y/o rehabilitación con tendido y compactación de mezcla asfáltica Licitante: ➢ **Entidad individual: Debe cumplir el requisito**	1. Contrato N° 176/2009 Gestión y Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS 5, Ruta 4: San Ignacio – Pilar (134,5 Km)	1. 22.736.746	1. Ene/08-Jun/13	1. Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio, 134,5 Km Contratista principal (30% en APCA)	1. SÍ, cumple todos los requisitos	**SÍ**
			2. Contrato N° 338/2012 "Rehabilitación del tramo Cnel Oviedo – Caazapá, Sección III"	2. 8.058.003	2. Nov/2012 - May/16	2. Rehabilitación, asfalto. Contratista	2. SÍ, cumple todos los requisitos	
			3. Pavimentación asfáltica del tramo: Luque – San Bernandino, Sección I	3. 6.320.872	3. Jul/12 - Sep/16	3. Pavimentación asfáltica, Contratista	3. SÍ, cumple todos los requisitos	
		b) Para los contratos enumerados anteriormente y los ejecutados en el período estipulado en la Cláusula 2.4.2(a) anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes **componentes críticos: Concreto Asfáltico 9.000 Tn o Microaglomerado 900.000 m2 o Tratamiento Superficial Asfáltico 200.000m2** Licitante: ➢ **Entidad individual: Debe cumplir el requisito**	**(i) Concreto Asfáltico:** **(ii) Microaglomerado:** **(iii) Tratamiento Superficial Asfáltico:** Contrato 1: 941.500 m2 Contrato 2: 175.000m2 Contrato 3: 1.430 m2 Total: 1.117.930 m2				Tratamiento Superficial Asfáltico: SÍ	**SÍ**
2.5	**Personal**		**Detalle según Oferta**					**Calificación para el requisito (SI/NO)**
		El Oferente deberá demostrar que cuenta con el personal para los cargos clave que cumple los requisitos de la siguiente tabla	1- Cada uno de los personales clave firmó Compromiso de trabajo. 2- Formulario CCA "Compromisos Contractuales Actuales/Obras en ejecución – Cumple 3- Los 2 CV presentados para el cargo de Especialista en Diseños cumplen con los requisitos					**SÍ**

No.	Cargo	Cantidad	Experiencia (profesional) total en Obras (años)	Experiencia (específica) en Obras similares (años)
1	Representante del Contratista - **Gerente de Contrato**(profesión: Ingeniero Civil y/o Vial),	1	10	5

No.	Cargo	Profesión	Experiencia (profesional) total en Obras (años)	Experiencia (específica) en Obras similares (años)	Calificación (SÍ / NO)
1	Representante del Contratista - Gerente de Contrato:	Ing. Civil, Especialista en	Título UNA, Ing. Civil: 2006 Toda	Desde 2008 hasta la fecha se desempeñó	SÍ

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

			con experiencia específica: administración de proyectos de construcción vial					Yilda Ma. Cynthia Galeano Galeano	Obras Viales y Obras Civiles	Experiencia es de Residente y/o Superintendente de Obras, 10 años - Cumple	como Superintendente de varias Obras viales con pavimentación asfáltica - Cumple
			2	Ing. Superintendente en Obras (profesión: Ing. Civil y/o Vial), con experiencia específica en el cargo de Superintendente o Residente en Obras Viales que incluyan pavimento asfáltico	1	10	3	2	Ing. Superintendente en Obras: Jaime Manuel Giménez Franco	Ing. Civil	Título UNA, Ing. Civil: 1996 Toda la Experiencia laboras está relacionada con Obras, en su mayoría viales - Cumple
			3	Especialista en Diseños- Ing. Proyectista (profesión: Ing.Civil y/o Vial), con experiencia específica en Diseño de Obras de pavimento, seguridad vial, drenajes y mitigación ambiental[1]	1	10	5	3	Especialista en Diseños: Robustiano Pineda Ayala	Ing. Civil	Título UNA, Ing. Civil: 1985 Toda experiencia laboral está relacionada a Obras - Cumple
			4	Especialista en Mantenimiento por Niveles de Servicio(profesión: Ing. Civil y/o Vial), con experiencia específica en roles de dirección o asesoramiento técnico en contratos de mantenimiento por estándares en carreteras pavimentadas[2]	1	10	3				
			5	Especialista Socio-Ambiental con registro emitido por la Secretaria del Medio Ambiente (SEAM)	1	5	3				

Observaciones:
a) la experiencia profesional se computará desde la fecha de graduación profesional hasta la fecha de la apertura de la oferta, y se acreditará con la presentación de copia del título;
b) la experiencia específica se computará en función de la duración del contrato /

				Desde 1996 se desempeña como Residente, Director / Gerente de Obras, Consejero y Proyectista de Obras viales, entre las cuales mayoría con pavimentación asfáltica. Se visualiza experiencia en GMANS - Cumple	SÍ
				Desde el año 2006 su experiencia en contratos GMANS, también en mejoramiento y mantenimiento integral de rutas pavimentadas, Responsable de diseño, ejecución y la calidad de	SÍ

[1] (i) El Ing. Proyectista deberá en su momento dejar claramente expresada su autoría de los Diseños de las Obras de Puesta a Punto; (ii) El rol de Ingeniero Proyectista podrá ser cubierto con varios profesionales para lograr la experiencia requerida en los distintos tipos de obra indicados (obras de pavimento, seguridad vial, drenajes y mitigación ambiental)

[2] El Especialista en Mantenimiento deberá firmar una Constancia dejando claramente expresada su conformidad con el plan de mantenimiento implícito en la oferta y su compromiso de participar en el contrato en el rol asignado

Natalia Dr... sta en Ad... EP - BID ... MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

		proyecto en que participó en una función similar, y se acreditará con un documento público, una nota del contratante final o la identificación de una persona de contacto del contratante final que permitan certificar la participación y dedicación al contrato / proyecto. El Personal Clave declarado por el Oferente debe presentar una Declaración que contenga sus compromisos laborales vigentes: (i) Nombre del Contrato; (ii) Contratante / Dirección, teléfono; (iii) fecha inicio o previsto iniciar; (iv) carga mensual, h/mes; (v) Fecha prevista de terminación. Ver también las exigencias del Formulario CCA "Compromisos Contractuales Actuales/Obras en ejecución					resultados - Cumple		
			3 bis	**Especialista en Diseños: Carlos Anselmo Herlein**	Ing. Civil	Título Universidad de Rosario: 1973 Toda experiencia laboral está relacionada a Obras - Cumple	Durante toda su experiencia laboral como Ing. Civil, tiene amplia experiencia en Diseños Viales - Cumple	SÍ		
			4	**Especialista en Mantenimiento por Niveles de Servicio: Ricardo Aguade**	Ing. Civil	Título UNA, Ing. Civil: 1984 Toda experiencia laboral está relacionada a Obras - Cumple	Desde 1993 se desempeñó como Superintendente de Obras de recapado, Rehabilitación y pavimentación, GMANS 3, GMANS 5 - Cumple	SÍ		
			5	**Especialista Socio-Ambiental: Natalia Spinzi**	Lic. en Ciencias - Geología	Título UNA, 2001, Registro SEAM n° 362/13, vigente, Desde 2004 se desempeña en Obras - Cumple	Desde 2004 se desempeña como Especialista / Fiscal Ambiental en varias Obras viales, de las cuales la mayoría es con pavimentación asfáltica. 2013 a 2017: Mantenimiento por Niveles de Servicio - Cumple	SÍ		
2.6	**Equipos**					**Detalle según Oferta**				**Calificación para el requisito (SI/NO)**
		El Oferente deberá demostrar que cuenta con los equipos mínimos clave de su propiedad y/o alquilados, según el siguiente detalle: **No.** / **Tipo de equipo y características** / **Número mínimo exigido** 1 / Planta asfáltica / 1				**No.** / **Tipo de equipo y características** / **Propiedad** / **Datos** / **Número según Oferta** 1 / Planta asfáltica / Alq. / Ticel, CF80.3MS, / 1				**SÍ**

Ing. Natalia Droz
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

2	Terminadora asfáltica autopropulsada	1
3	Terminadora asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonidos para generación de referencia virtual de nivel, plancha con tamper	1
4	Retroexcavadora	1
5	Pala cargadora	1
6	Motoniveladora	2
7	Rodillo neumático	2
8	Compactador liso y/o liso vibratorio	2
9	Compactador neumático	1
10	Fresadora con ancho de corte de 1 metro mínimo	1
11	Micro usina autopropulsada para microaglomerado	1
12	Camión regador de asfalto de 8.000 litros	1
13	Sellador de fisuras (*)	1
14	Tractor agrícola con rotativa y brazo hidráulico para corte de pastos en talud elevado (*)	2
15	Camión volquete	3
16	Máquina aplicadora de pintura de pavimentos en frío o caliente	1
17	Cortadora de disco para pavimento	1
18	Equipo de topografía tipo Estación Total	1
19	Equipo de laboratorio de pavimentos	1
20	Compresor de aire	1

(*) Deberán permanecer en Obra hasta la emisión del Certificado de Aceptación de los Servicios de Mantenimiento.

Observaciones:

a) Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, sin embargo se requiere que como mínimo el 50 % de los mismos sean propiedad del Oferente.

b) Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Para el caso de los equipos "Equipos no propios y/o Alquilados", se permitirá la presentación de facturas proforma acompañada de carta de compromiso de adquisición, no así para el caso de los indicados como equipos propios.

c) La antigüedad máxima aceptada de los equipos será de 15 años (año de fabricación posterior al 2000).

d) Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras, en el periodo previsto para su utilización, considerando que el inicio de los trabajos podrá realizarse dentro de los 3 meses de la presentación de las Ofertas.

e) El Oferente debe declarar que todos los Equipos estarán libres al momento de comenzar la Obra

f) La Convocante podrá descalificar al Oferente en caso de inconsistencia de la información

			2016	
2	Terminadora asfáltica autopropulsada	Alq.	Leeboy, 8510B, 2015	1
3	Terminadora asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonidos para generación de referencia virtual de nivel, plancha con tamper	Alq.	Leeboy, 8510B, 2016	1
4	Retroexcavadora	Propio	Komatsu, PC200, 2012	1
	Retroexcavadora	Propio	Caterpillar, 416E, 2012	1
	Retroexcavadora	Alq.	Liugong, CL766A, 2015	1
5	Pala cargadora	Propio	Komatsu, WA200-6, 2008	1
	Pala cargadora	Alq.	Liugong, CLG835II, 2015	1
6	Motoniveladora	Propio	Volvo, G930, 2008	1
	Motoniveladora	Propio	Komatsu, GD555-3, 2014	1
	Motoniveladora	Alq.	Liugong, CLG4215, 2015	2
7	Rodillo neumático	Alq.	Liugong, CLG626R, 2015	2
8	Compactador liso y/o liso vibratorio	Propio	Bomag, BW211D-40, 2011	2
	Compactador liso y/o liso vibratorio	Alq.	Liugong, CLG612H, 2015	2
9	Compactador neumático	Propio	Ammann, AV26-2K, 2015	1
	Compactador neumático	Alq.	Liugong, 626R, 2016	1
10	Fresadora con ancho de corte de 1 metro mínimo	Alq.	Wirtgen, W100, 2004	1
11	Micro usina autopropulsada para microaglomerado	Alq.	Dagang,	1

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Importante: los equipos no podrán ser retirados de la Obra sin la debida autorización de la Fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características.
Ver también las exigencias del Formulario CCA "Compromisos Contractuales Actuales/Obras en ejecución

			GGL5310TXJ, 2006	
12	Camión regador de asfalto de 8.000 litros	Propio	Ford, L8501, 2002	1
	Camión regador de asfalto de 8.000 litros	Alq.	Rosco, 2015	1
13	Sellador de fisuras (*)	Alq.	Fracchia, SJ50, 2002	1
14	Tractor agrícola con rotativa y brazo hidráulico para corte de pastos en talud elevado (*)	Propio	Valtra-Tatu, BM100 4x4, 2008 / 2012 / 2009	3
15	Camión volquete	Propio	Scania, R420, 2005 / 2005 / 2004	3
16	Máquina aplicadora de pintura de pavimentos en frío o caliente	Alq.	Dayucn, DY-STM-1, 2015	1
17	Cortadora de disco para pavimento	Alq.	Stanley, CO25, 2008	1
18	Equipo de topografía tipo Estación Total	Propio	Trimbiz, S6, 2009	1
19	Equipo de laboratorio de pavimentos	Alq.	2005	1
20	Compresor de aire	Propio	Rand, P185WJD, 2009	1

Evaluación:
1- Del Número mínimo exigido, que es 26, 15 equipos son propios y 11 – alquilados, lo que representa > 50% - cumple
2- Se presentan las cartas de compromiso de alquiler, como también compromisos de adquisición - Cumple
3- Todos los Equipos son de fabricación posterior al año 2000 - Cumple
4- Se declara que todos los equipos estarán libres al momento de inicio de la Obra - Cumple
5- Formulario CCA "Compromisos Contractuales Actuales/Obras en ejecución - Cumple

Nota: En este cuadro se incluirá una referencia a las principales conclusiones de la post-calificación.

1- Este cuadro debe completarse con la información de la oferta de menor precio evaluado, en caso que ésta no cumpla con los requisitos de calificación se completará otro cuadro para la siguiente oferta (en orden de menor precio evaluado). Este procedimiento se repetirá hasta obtener la oferta que cumpla con los requisitos de calificación.
2- Si la oferta no cumple un requisito específico, o si ha sido "aprobada" aceptándose una desviación mínima (ver cláusula IAL 27), en ésta columna, o en un apéndice según sea necesario, se deberán explicar claramente las razones de tal determinación

Natalia D. Vizcova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Compromisos Contractuales Actuales / Obras en Ejecución

N°	Contratante	Nombre del contrato	Valor de la Obra pendiente de ejecución ejecutar (actual equivalente en US$)	Fecha de inicio/ estimación del inicio	Fecha estimada de terminación	Facturación mensual promedio en el último semestre (US$/mes)	% de Avance Físico.	Contratista		
								Individual	Consorcio	Subcontratista
1	MOPC	Llamado N° 191/2012 LPI "Mantenimiento Caminos Rurales por NS de Áreas geográficas, Paq.2 Caaguazú, Contrato S.G. N° 531/2015	228.275	11.03.13	Feb-17	76.092	Mant.Inicial: 100% Mant.Rut.: 93,81%	X		
2	MOPC	Llamado N° 61/2015 "Mejoramiento Franja Dominio de carretera por NS", Contrato S.G. N° 293/2015	0	25.11.15	Feb-17	38.456	100%	X		
3	MOPC	Llamado N° 03/2012 LPI "Pavimentación tipo empedrado en varios tramos de pa red vial nac." Contrato SG N° 343/2012 Consorcio PROEL CICSA	1.367.656	9.01.13	Abr-17	118.428	67,96%		50%	
4	MOPC	Llamado N°138/2015 Obras GMANS RUTA PY06, 172 Km, tramo: Mingá Guazú – acceso a Cap. Meza/Natalio Consorcio Monday	13.572.167	06.2016	Jun-22	636.401	Mant. inicial: 32,34% Mant. Rut.: 0,00%		40%	
5	MOPC	Llamado N°91/2016 "Construcción de Puentes de H° A° y Metálicos en varios Dptos. del País	2.594.890	02.2017	May-18	0	0,00%	X		
6	MOPC	Llamado N° 50/2016 "Construcción Alcantarilla Celular Triple en la Intersección del A° Tayazuape'i con av. De La Victoria – San Lorenzo	170.049	02.2017	May-17	0	0,00%	X		
7	MOPC	Llamado N° 71/2016 "Construcción Sistema Drenaje de empedrado Piribebuy – Caacupé, Dpto. Cordillera	214.199	02.2017	Ago-17	0	0,00%	X		
		TOTAL US$	18.147.237							

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Equipos y maquinarias afectados a los contratos mencionados **en el cuadro precedente**

Nombre del Contrato	**1. Llamado MOPC N° 192/2012 LPI "Mantenimiento de Caminos Rurares por NS de Áreas geográficas, Paq. 2 Caaguazú", Contrato SG Ministro N° 531/2012**							
Descripción del Equipo	**Características**			**Código que identifica el equipo / Chasis N°**	**Año de Fabricación**	**Propietario *(Nombre de la empresa o de la firma que alquila)***	**Periodo de afectación**	
	Marca	**Modelo**	**Capacidad**				**Desde**	**Hasta**
Retro Pala	Cat	416 D	1,5 m3		1997	PROEL Ingeniería	23/01/2017	Feb-17
Motoniveladora	Cat	140G	140HP	72V351		PROEL Ingeniería	23/01/2017	Feb-17
Compactadora Pata de Cabra	Dynapac	CA30	100HP	CA30D99427	2001	PROEL Ingeniería	23/01/2017	Feb-17
Nombre del Contrato	**2. Llamado MOPC N°03/2012 "Pavimentación tipo empedrado en varios trámos de la Red vial Nacional", Contrato SG N° 343/2012, Consorcio PROEL CICSA**							
Descripción del Equipo	**Características**			**Código que identifica el equipo / Chasis N°**	**Año de Fabricación**	**Propietario *(Nombre de la empresa o de la firma que alquila)***	**Periodo de afectación**	
	Marca	**Modelo**	**Capacidad**				**Desde**	**Hasta**
Motoniveladora	Champion	720ª		720ª-187-138-2527-2		PROEL Ingeniería	23/01/2017	Abr-17
Compactadora Pata de Cabra	Ing Rand	DD 110		160781		PROEL Ingeniería	23/01/2017	Abr-17
Tractor agrícola	Valtra	BH 145		84106600		PROEL Ingeniería	23/01/2017	Abr-17
Nombre del Contrato	**3. 3. Llamado MOPC N°138/2015 "Obras GMANS Ruta PY06, tramo: Mingá Guazú – acceso a Cap. Maza/Natalio, Consorcio MONDAY**							
Descripción del Equipo	**Características**			**Código que identifica el equipo / Chasis N°**	**Año de Fabricación**	**Propietario *(Nombre de la empresa o de la firma que alquila)***	**Periodo de afectación**	
	Marca	**Modelo**	**Capacidad**				**Desde**	**Hasta**
Terminadora de asfalto	Ing Rand	Black Knox	Ext. 3 a 6 m		2001	PROEL Ingeniería	23/01/2017	Jul-17
Sellador de Fisura	Fracchina					PROEL Ingeniería	23/01/2017	Jul-17
Pala Cargadora	Volvo	L60F	2 m3		2009	PROEL Ingeniería	23/01/2017	Jul-17
Compactador Neumático	Dynapac	CP 271	100 HP		2001	PROEL Ingeniería	23/01/2017	Jul-17

Ing. Natalia Proglova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Vialidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Compromisos actuales vigentes del:

a) Personal Clave propuesto:

Nombre del Personal	Nombre del contrato	Contratante, Dirección/tel./fax	Fecha de Inicio o previsto iniciar	Carga mensual, h/mes	Fecha prevista de terminación
Ing. Yilda Ma. C. Galeano Galeano	A disposición				
Ing. Jaime M. Gimenez Franco	A disposición				
Ing. Robustiano Pineda Ayala	A disposición				
Ing. Carlos Anselmo Herlein	A disposición				
Ing. Ricardo Aguade	A disposición				
Ing. Natalia Spinzi	A disposición				

b) Equipos propuestos:

Nominación del Equipo	N° chasis (si corresponde) u otra identificación	Nombre del contrato	Contratante, Dirección/tel./fax	Fecha de Inicio o previsto iniciar	Fecha prevista de terminación
Planta asfáltica		A disposición			
Terminadora asfáltica autopropulsada		A disposición			
Terminadora asfáltica con motores hidrostáticos y doble viga con sensores de ultrasonidos para generación de referencia virtual de nivel, plancha con tamper		A disposición			
Retroexcavadora		A disposición			
Pala cargadora		A disposición			
Motoniveladora (2)		A disposición			
Rodillo neumático (2)		A disposición			
Compactador liso y/o liso vibratorio (2)		A disposición			
Compactador neumático		A disposición			
Fresadora con ancho de corte de 1 metro mínimo		A disposición			
Micro usina autopropulsada para microaglomerado		A disposición			
Camión regador de asfalto de 8.000 litros		A disposición			
Sellador de fisuras		A disposición			
Tractor agrícola con rotativa y brazo hidráulico para corte de pastos en talud elevado (2)		A disposición			
Camión volquete (3)		A disposición			
Máquina aplicadora de pintura de pavimentos en frío o caliente		A disposición			
Cortadora de disco para pavimento		A disposición			
Equipo de topografía tipo Estación Total		A disposición			
Equipo de laboratorio de pavimentos		A disposición			
Compresor de aire		A disposición			

Ing. Natalia Drozdova
Especialista en Adquisiciones
UEP - BID DV
MOPC

Ing. Fabio B. Riveros Peña
Gerente de Proyectos de Viabilidad
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC-BID

Cuadro11. Adjudicación propuesta del contrato

1.	Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	a) nombre: PROEL ING. Ing. Augusto Ortellado Navarez b) dirección: Itá Ybaté 1893, Asunción, Paraguay	
2.	Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad y las proporciones estimadas del contrato	N/A	
3.	Nacionalidad de la firma o asociación	Paraguaya	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Marzo, 2017	
5.	Plazo estimado de terminación del contrato (meses)	72 meses	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje(s)
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta[1]	Gs.	91.733.788.236,00
7.	Correcciones de errores[2]	N/A	N/A
8.	Descuentos[3]	N/A	N/A
9.	Otros ajustes[4]	N/A	N/A
10.	Adjudicación propuesta[5]	Gs.	91.733.788.236,00
11.	Categoría de los desembolsos[6]	Obras	

[1] Se refiere a las columnas b) y c) del Cuadro 6. En licitaciones por lotes, no completar.
[2] Se refiere a la columna d) del Cuadro 6. En licitaciones por lotes, no completar.
[3] Se refiere a la columna h) del Cuadro 6. Incluye cualquier descuento cruzado. En licitaciones por lotes, no completar.
[4] Todos los ajustes deben explicarse en detalle. En licitaciones por lotes, no completar.
[5] Suma de los precios a que se refieren los puntos 6 a 9. Para las ofertas en una sola moneda, expresar como porcentajes los montos cotizados en monedas secundarias.
[6] Se refiere a la categoría estipulada en el convenio de préstamo.

Ing. NATALIA DROZDOVA
Especialista en Adquisiciones
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC BID

Ing. FABIO RIVEROS
Gerente
Gerencia de Proyectos de Vialidad –
Unidad Ejecutora de Proyectos MOPC BID

Anexo 1. Acta de Apertura

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE SOBRES

LLAMADO MOPC Nº 79/2016 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS. RUTA PY PY03, 151 KM. TRAMO: ROTONDA CALLE 6000/RUTA 3-AZOTEY. PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL. FASE II. ID 306850

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veinte y tres días del mes de enero de 2017, siendo las nueve horas con treinta minutos, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, situado en la casa de la calle Oliva esq. Alberdi, Edificio Central, 3er Piso, se da inicio al Acto de Recepción y Apertura de las Propuestas, con la presencia de la Sra. Liz Garcia, en representación de la Unidad Operativa de Contratación, quien preside el Acto, la Abg. Marcela Laterza, en representación de la Dirección de Asuntos Jurídicos, el Ing.. Javier Talia, en representación de la Unidad Ejecutora de Programa UEP – BID –DV y el Sr. Luis Benitez de la Dirección de Transparencia y Participación Ciudadana. Se da lectura a la Resolución Ministerial N° 1608/2016, por la cual se aprueba el **PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LA CONVOCATORIA AL LLAMADO MOPC Nº 79/2016 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS. RUTA PY03, 151 KM. TRAMO: ROTONDA CALLE 6000/RUTA 3-AZOTEY. PROGRAMA DE PAVIMENTACIÓN DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN Y REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL. FASE II. ID 306850.**

Posteriormente, se procede a la apertura de los Sobres presentados, conforme al orden de presentación de las mismas:

Nº	OFERENTES	MONTO TOTAL DE LA OFERTA.
1	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA	GS. 129.167.432.552.-
2	PROEL INGENIERIA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	GS. 91.733.788.236.-
3	CONSORCIO SANTANI	GS. 94.673.158.403.-

Acto seguido se procede a la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos solicitados por el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a la planilla anexa al presente acta.

Se deja expresa constancia de cuanto sigue:

1. Las propuestas presentadas por los oferentes, pasan al Comité de Evaluación de Ofertas para su examen, análisis y calificación.

Concluye el Acto, siendo las 10 horas con 15 minutos, labrándose el presente en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, que leído a los presentes, manifiestan su conformidad y aceptación en todas sus partes, suscribiendo el instrumento.

UEP BID-DV

Luis Fernando Benitez
Jefe de División
DTPC / MOPC

Tecnoedil S.A

Proel Ingeniería

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Oliva c/ Alberdi, Edificio Ex LAP, 2° Piso, Asunción
Tel/Fax: 4149634 – E-mail: uoc@mopc.gov.py

José Ignacio Hernai
Consorcio Santani

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

PLANILLA ANEXA DEL ACTA DEL LLAMADO 79/2016 ID N° 306850

N°	Empresas y/o Consorcio	Integrantes del Consorcio	Acta o Acuerdo de Intención de Consorciamiento	Formulario Carta de Oferta	Documentos que acreditan Capacidad Legal del Firmante	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Copias de la Oferta	Cantidad de Hojas Foliadas
1	TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA	No Aplica	No Aplica	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta + 2CD	307(Trescientos noventa y siete fojas)
2	PROEL INGENIERIA DEL ING. AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ	No Aplica	No Aplica	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta + 2CD	462(Cuatrocientos secenta y dos fojas)
3	CONSORCIO SANTANI	M&T S.A API MOVILIDAD S.A	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta + 2CD	1191(Mil ciento noventa y un fojas) en III Tomos

UEP B.I.D - DV

Luis Fernando Benítez
Jefe de División
DTPC / MOPC

Tecnoedil S.A.

Proel Ingeniería

José Ignacio Hervás
Consorcio Santani