LLAMADO MOPC 145/2014

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – Paquete N°2

ID N° 283778

Asunción, 28 de noviembre de 2014

ADENDA N° 03

1- En la sección II, Criterios de Evaluación y Calificación:

DONDE DICE:

5. Experiencia Específica en Obras					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
a. Experiencia Específica en Construcción: a.1) Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante en al menos 3 (tres) contratos en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta[1]. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: – - Obra de Rehabilitación, Recapado o Mantenimiento vial con pavimento asfaltico, con una longitud mínima igual o mayor a: **Lote 1 y 4**: 8 (ocho) Km. **Lote 2 y 3**: 18 (dieciocho) Km. Serán consideradas las obras en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del monto total de la obra.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. Paola Sánchez

[1] Será considerada la experiencia como subcontratista de obras, siempre y cuando esté avalada por el ente público o privado que generó el servicio, entendiéndose que el mismo no es el contratista principal.

b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: 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: **Lote 1:** - Carpeta concreto asfaltico 10.000 m^3 - Riego de Liga: 315.000 m^2 –Señalización horizontal 5.000 m^2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 3.000m2 **Lote 2:** - Carpeta concreto asfaltico 10.000 m^3 - Riego de Liga: 200.000 m2 –Señalización horizontal 6.000 m2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 4.000 m2 **Lote 3:** - Carpeta concreto asfaltico 6.500 m^3 - Riego de Liga: 130.000 m^2 –Señalización horizontal 1.600 m^2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 4.800m^2 **Lote 4:** - Carpeta concreto asfaltico 3.000 m^3 - Riego de Liga: 180.000 m^2 –Señalización horizontal 5.000 m^2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 1.800m^2	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el 40% de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el 60% de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los **Formulario N° 6 y 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

Abg. Paola Sánchez

DEBE DECIR:

5. Experiencia Específica en Obras					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
a. Experiencia Específica en Construcción: a.1) Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante en al menos 3 (tres) contratos o menor cantidad de contratos cuya suma de longitudes sea igual o mayor a 24 km, en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta[2]. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: - Obra de Rehabilitación, Recapado o Mantenimiento vial con pavimento asfaltico, con una longitud mínima igual o mayor a: **8 (ocho) km.** Serán consideradas las obras en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del monto total de la obra.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar los **Formulario N° 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: 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: **Lote 1:** - Carpeta concreto asfaltico 10.000 m^3 - Riego de Liga: 315.000 m^2 –Señalización horizontal 5.000 m^2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 3.000m2 **Lote 2:**	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar los **Formulario N° 6 y 8,** y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el **Anexo I, G**).

[2] Será considerada la experiencia como subcontratista de obras, siempre y cuando esté avalada por el ente público o privado que generó el servicio, entendiéndose que el mismo no es el contratista principal.

Abg. Paola Sánchez

- Carpeta concreto asfaltico 10.000 m³ - Riego de Liga: 200.000 m2 –Señalización horizontal 6.000 m2 –Bacheo de Pavimento Asfáltico 4.000 m2 **Lote 3:** - Carpeta concreto asfaltico 6.500 m³ - Riego de Liga: 130.000 m² –Señalización horizontal 1.600 m² –Bacheo de Pavimento Asfáltico 4.800m² **Lote 4:** - Carpeta concreto asfaltico 3.000 m³ - Riego de Liga: 180.000 m² –Señalización horizontal 5.000 m² –Bacheo de Pavimento Asfáltico 1.800m²					

2. **En la sección II, Criterios de Evaluación y Calificación:**

DONDE DICE:

7. Capacidad en materia de equipos					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Dos motoniveladoras - Dos Compactadores Lisos y/o lisos vibratorios - Cuatro Compactadores Neumático - Dos barredoras sopladoras - Una retroexcavadora - Dos terminadoras asfálticas - Dos palas cargadoras - Seis camiones volquetes - Un Camión Regador de Asfalto - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 60 Tn/h. - Una Planta Trituradora Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, por lo menos el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos (del total de equipos solicitados) debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, Í).**

Abg. Paola Sánchez

carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura 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. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos. **Obs.:** Si el listado de equipos propuesto, es presentado en forma paralela en varios procesos licitatorios convocados por el M.O.P.C., el oferente podrá ser adjudicado en uno de ellos. El contratante podrá solicitar como condición previa a la adjudicación la actualización de la disponibilidad de los equipos presentados considerando la posibilidad que el oferente haya sido adjudicado previamente en otro contrato público o privado. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.					

DEBE DECIR:

7. Capacidad en materia de equipos					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Dos motoniveladoras - Dos Compactadores Lisos y/o lisos vibratorios - Cuatro Compactadores Neumático - Dos barredoras sopladoras - Una retroexcavadora - Dos terminadoras asfálticas - Dos palas cargadoras - Seis camiones volquetes - Un Camión Regador de Asfalto - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 60 Tn/h. - Una Planta Trituradora Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, por lo menos el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos (del total de equipos solicitados) debe ser	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B;** y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, I).**

Ing. Papia Sánchez

propiedad del oferente. 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. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos. **Obs.:** Si el listado de equipos propuesto, es presentado en forma paralela en varios procesos licitatorios convocados por el M.O.P.C., el oferente podrá ser adjudicado en uno de ellos. El contratante podrá solicitar como condición previa a la adjudicación la actualización de la disponibilidad de los equipos presentados considerando la posibilidad que el oferente haya sido adjudicado previamente en otro contrato público o privado. La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.					

3. En la sección VI, Formularios:

DONDE DICE:

Lista de Cantidades y sus Precios

LOTE 1 PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.- Departamento Central						
ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO)**	**Precio Total (IVA INCLUIDO)**
1-	**72131701-004-**	**TRAMO: ACCESO SUR – CRUCE VILLETA**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4.00		
1.2		Riego de Liga	m^2	27,600.00		
1.3		Bacheo Superficial	m^2	640.00		
1.4		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	240.00		
1.5		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	1,380.00		
1.6		Banquina de Ripio	m^3	3,000.00		
1.7		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.8		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	12.00		

G. Paola Sanchez

1.9		Empastado de Taludes	m²	12,000.00		
1.10		Señalización Horizontal	m²	1,470.00		
1.11		Señalización Vertical	m²	24.00		
1.12		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
1.13		Tacha reflectivas	unid.	1,200.00		
1.14		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4.00		
2-	**72131701-004**	**TRAMO: J AUGUSTO SALDIVAR (KM 27 RUTA Nº1) - GUARAMBARE - ACCESO SUR**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	7.00		
2.2		Riego de Liga	m²	128,800.00		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2,345.00		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico (calzada)	m³	2,370.00		
2.5		Carpeta de Concreto Asfaltico (banquina)	m³	1,050.00		
2.6		Bacheo Superficial	m²	1,100.00		
2.7		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	300.00		
2.8		Mampostería de piedra bruta	m³	50.00		
2.9		Señalización Horizontal	m²	2,555.00		
2.10		Señalización Vertical	m²	42.00		
2.11		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
2.12		Tacha reflectivas	unid.	2,100.00		
2.13		Limpieza de Franja de Dominio	Km	7.00		
3-	**72131701-004**	**TRAMO: RUTA 4 MOJONES-REFINERIA (CALLE POLESKY)-SAN ANTONIO (PTO. GISEL)-ACCESO SUR (YTORORO)**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	12.00		
3.2		Riego de Liga	m²	234,000.00		
3.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	5,004.00		
3.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	7,530.00		
3.5		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	600.00		
3.6		Mampostería de piedra bruta	m³	100.00		
3.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36.00		
3.8		Señalización Horizontal	m²	2,000.00		
3.9		Señalización Vertical	m²	72.00		
3.10		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
3.11		Limpieza de Franja de Dominio	Km	12.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. P. Sánchez

LOTE 2

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.- Departamento Cordillera

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004**	**TRAMO: EUSEBIO AYALA - ISLA PUCU - CARAGUATAY - VAPOR CUE**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	26.20		
1.2		Riego de Liga	m^2	241,040.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	8,777.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico (calzada)	m^3	8,902.00		
1.5		Carpeta de Concreto Asfaltico banquina)	m^3	3,930.00		
1.6		Bacheo Superficial	m^2	4,000.00		
1.7		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	600.00		
1.8		Mampostería de piedra bruta	m^3	50.00		
1.9		Señalización Horizontal	m^2	7,005.00		
1.10		Señalización Vertical	m^2	157.20		
1.11		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
1.12		Tacha reflectivas	unid.	7,860.00		
1.13		Limpieza de Franja de Dominio	km	26.20		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. Paola Sánchez

LOTE 3

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.-
Departamento Cordillera

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004**	**TRAMO: TOBATI -1º DE MARZO**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	24.00		
1.2		Riego de Liga	m^2	163,300.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	5,028.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	8,165.00		
1.5		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	3,570.00		
1.6		Banquina de Ripio	m^3	5,951.00		
1.7		Empastado de Taludes	m^2	10,000.00		
1.8		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.9		Señalización Horizontal	m^2	2,000.00		
1.10		Señalización Vertical	m^2	144.00		
1.11		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
1.12		Tacha reflectivas	unid.	7,200.00		
1.13		Limpieza de Franja de Dominio	Km	24.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. Pa[illegible] Sánchez

LOTE 4

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.-
Departamento de Caaguazú

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.	**72131701-004**	**TRAMO: CAAGUAZU - REPATRIACION**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8.60		
1.2		Riego de Liga	m^2	112,720.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3,400.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2,900.00		
1.5		Bacheo Superficial	m^2	1,500.00		
1.6		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.7		Banquina de Ripio	m^3	36.00		
1.8		Empastado de Taludes	m^2	3,000.00		
1.9		Señalización Horizontal	m^2	3,235.00		
1.10		Señalización Vertical	m^2	52.00		
1.11		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
1.12		Tacha reflectivas	unid.	2,580.00		
1.	**72131701-004**	**TRAMO RUTA Nº2 - NUEVA LONDRES**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8.50		
2.2		Riego de Liga	m^2	109,400.00		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2,735.00		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2,900.00		
2.5		Mampostería de piedra bruta	m^3	1,440.00		
2.6		Bacheo Superficial	m^2	700.00		
2.7		Terraplén	m^3	40,000.00		
2.8		Banquina de Ripio	m^3	5,100.00		
2.9		Empastado de Taludes	m^2	25,000.00		
2.10		Señalización Horizontal	m^2	3,160.00		
2.11		Señalización Vertical	m^2	51.00		
2.12		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. Paola Sanchez

"La consignación errónea de las cantidades o de cualquier otro dato preestablecido en este Formulario será motivo de descalificación de la oferta, salvo en los casos de errores aritméticos exclusivamente y cuya corrección se pueda realizar de conformidad a las reglas establecidas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones".

"Debe presentarse un Formulario N° 1 por cada lote que se oferte"

DEBE DECIR:

Lista de Cantidades y sus Precios

LOTE 1 PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.- Departamento Central						
ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1- 72131701-004- TRAMO: ACCESO SUR – CRUCE VILLETA						
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4.00		
1.2		Riego de Liga	m^2	27,600.00		
1.3		Bacheo Superficial	m^2	640.00		
1.4		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	240.00		
1.5		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	1,380.00		
1.6		Revestido de Banquiña con Ripio (e= 0,15 m)	m^3	3,000.00		
1.7		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.8		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	12.00		
1.9		Empastado de Taludes	m^2	12,000.00		
1.10		Señalización Horizontal	m^2	1,470.00		
1.11		Señalización Vertical	m^2	24.00		
1.12		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
1.13		Tacha Reflectivas	unid.	1,200.00		
2- 72131701-004 TRAMO: J AUGUSTO SALDIVAR (KM 27 RUTA Nº1) - GUARAMBARE - ACCESO SUR						
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	7.00		
2.2		Riego de Liga	m^2	128,800.00		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2,345.00		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico (calzada)	m^3	2,370.00		
2.5		Carpeta de Concreto Asfaltico (banquina)	m^3	1,050.00		
2.6		Bacheo Superficial	m^2	1,100.00		
2.7		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	300.00		
2.8		Mampostería de piedra bruta	m^3	50.00		
2.9		Señalización Horizontal	m^2	2,555.00		
2.10		Señalización Vertical	m^2	42.00		
2.11		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
2.12		Tacha Reflectivas	unid.	2,100.00		

Abg. Paola Sánchez

3-	**72131701-004**	**TRAMO: RUTA 4 MOJONES-REFINERIA (CALLE POLESKY)-SAN ANTONIO (PTO. GISEL)-ACCESO SUR (YTORORO)**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	12.00		
3.2		Riego de Liga	m^2	234,000.00		
3.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	5,004.00		
3.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	7,530.00		
3.5		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	600.00		
3.6		Mampostería de piedra bruta	m^3	100.00		
3.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36.00		
3.8		Señalización Horizontal	m^2	2,000.00		
3.9		Señalización Vertical	m^2	72.00		
3.10		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. Paola Sánchez

LOTE 2

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.-
Departamento Cordillera

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004**	**TRAMO: EUSEBIO AYALA - ISLA PUCU - CARAGUATAY - VAPOR CUE**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	26.20		
1.2		Riego de Liga	m^2	241,040.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	8,777.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico (calzada)	m^3	8,902.00		
1.5		Carpeta de Concreto Asfaltico banquina)	m^3	450.00		
1.6		Bacheo Superficial	m^2	4,000.00		
1.7		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	600.00		
1.8		Revestido de Banquina con Ripio (e= 0,15 m)	m^3	15,000.00		
1.9		Terraplén	m^3	24,000.00		
1.10		Mampostería de piedra bruta	m^3	50.00		
1.11		Señalización Horizontal	m^2	7,005.00		
1.12		Señalización Vertical	m^2	157.20		
1.13		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
1.14		Tacha Reflectivas	unid.	7,860.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Abg. Paola Sánchez

LOTE 3

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.- Departamento Cordillera

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004**	**TRAMO: TOBATI -1º DE MARZO**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	24.00		
1.2		Riego de Liga	m^2	163,300.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	5,028.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	8,165.00		
1.5		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	3,570.00		
1.6		Revestido de Banquina con Ripio (e= 0,15 m)	m^3	5,951.00		
1.7		Empastado de Taludes	m^2	10,000.00		
1.8		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.9		Señalización Horizontal	m^2	2,000.00		
1.10		Señalización Vertical	m^2	144.00		
1.11		Pórtico de Señalización	unid.	4.00		
1.12		Tacha Reflectivas	unid.	7,200.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

<u>Observación:</u> se ha procedido a eliminar el ítem Limpieza de Franja de Dominio que se encontraba repetido en estos Lotes.

Abg. Paola Sánchez

LOTE 4

PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL – PAQUETE N° 2.-
Departamento de Caaguazú

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
2.	**72131701-004**	**TRAMO: CAAGUAZU - REPATRIACION**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8.60		
1.2		Riego de Liga	m^2	112,720.00		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3,400.00		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2,900.00		
1.5		Bacheo Superficial	m^2	1,500.00		
1.6		Mampostería de piedra bruta	m^3	80.00		
1.7		Revestido de Banquina con Ripio (e= 0,15 m)	m^3	5,000.00		
1.8		Terraplén	m^3	8,000.00		
1.9		Empastado de Taludes	m^2	3,000.00		
1.10		Señalización Horizontal	m^2	3,235.00		
1.11		Señalización Vertical	m^2	52.00		
1.12		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
1.13		Tacha Reflectivas	unid.	2,580.00		
2.	**72131701-004**	**TRAMO RUTA Nº2 - NUEVA LONDRES**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8.50		
2.2		Riego de Liga	m^2	109,400.00		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2,735.00		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2,900.00		
2.5		Mampostería de piedra bruta	m^3	1,440.00		
2.6		Bacheo Superficial	m^2	700.00		
2.7		Terraplén	m^3	40,000.00		
2.8		Revestido de Banquina con Ripio (e= 0,15 m)	m^3	5,100.00		
2.9		Empastado de Taludes	m^2	25,000.00		
2.10		Señalización Horizontal	m^2	3,160.00		
2.11		Señalización Vertical	m^2	51.00		
2.12		Pórtico de Señalización	unid.	2.00		
		Cartelería y Señalización de Obras	gl	1.00		
		Movilización	gl	1.00		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____

Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____

Abg. Paola Sánchez

Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

"La consignación errónea de las cantidades o de cualquier otro dato preestablecido en este Formulario será motivo de descalificación de la oferta, salvo en los casos de errores aritméticos exclusivamente y cuya corrección se pueda realizar de conformidad a las reglas establecidas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones".

"Debe presentarse un Formulario N° 1 por cada lote que se oferte"

Observación: las modificaciones realizadas son:
- Se elimino el ítem limpieza de franja de dominio que se encontraba repetido en los lotes 1, 2 y 3.
- Se procedió a modificar la denominación del ítem 1.6 del tramo Acceso Sur – Villeta, del lote 1.
- Se procedió a modificar la cantidad del ítem 1.5 Carpeta de Concreto Asfaltico (banquina) del Lote 2.
- Se procedió a agregar el ítem revestido de banquina de ripio y terraplén en el Lote 2.
- Se procedió a modificar la denominación del ítem 1.6 del lote 3.
- Se procedió a agregar el ítem terraplén en el Lote 4, tramo Caaguazú – Repatriación.
- Se procedió a modificar la cantidad del ítem Revestido de Banquina de Ripio y se agrego el ítem terraplén en el Lote 4, tramo Caaguazú – Repatriación.

Igualmente, queda a bajo responsabilidad del oferente el cotejar todos los puntos de la Adenda a fin de verificar si no han sido realizados otros cambios.

4. En las especificaciones Técnicas, ítem Regularización de calzada con mezcla asfáltica, se agrega:

Tasa de aplicación de mezcla es de 50 kg/m².

5. En las especificaciones Técnicas, ítem Riego de Liga:

DONDE DICE:

7.4 MATERIALES
El material asfáltico a ser empleado será asfalto diluido RR2 C sin polímero.
La tasa de aplicación será aquella que pueda ser absorbida por el material subyacente en 24 horas, debiendo ser determinada experimentalmente en obra. La tasa de aplicación variará desde 0,5 a 0,8 l/m².
Los materiales asfálticos deberán satisfacer los requisitos de la especificación AASHTO M 82.

DEBE DECIR:

7.4 MATERIALES
El material asfáltico a ser empleado será emulsión asfáltica RR1 C sin polímero.
La tasa de aplicación será aquella que pueda ser absorbida por el material subyacente en 24 horas, debiendo ser determinada experimentalmente en obra. La tasa de aplicación variará desde 0,5 a 0,8 l/m².
Los materiales asfálticos deberán satisfacer los requisitos de la especificación AASHTO M 82.

6. En las especificaciones técnicas, se agrega como anexo a la presente adenda el ítem Terraplén

Paola Sánchez
Lic. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.