LLAMADO MOPC Nº 69/2011.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAGUAZÚ, ALTO PARANA Y ÑEEMBUCÚ, PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - SEGUNDA ETAPA - FASE II, CONTRATO DE PRESTAMO BID Nº 2163/OC-PR Y 2164/OC-PR.

ADDENDA N° 4

Asunción, 27 de Octubre de 2011

1. En la Carta de Invitación. Punto 2

Donde dice:

PAQUETE 2						
57	Caaguazú	Coronel Oviedo	Cora Guazu – Col. W. Insfran – Caaguazú	Arroyo Yhovy	20,00	10,00
61	Caaguazú	Coronel Oviedo	Colonia Montanaro - Calle 14	Arroyo Yhovy	20,00	10,00
68	Caaguazú	R.I.3. Corrales	Calle 16 – R. I. 3 Corrales	Aº Paso Ita	15,00	10,00
70	Caaguazú	Coronel Oviedo	Ruta 7-Guavira	Aº Yjhovy	36,00	10,00

Debe decir:

PAQUETE 2						
61	Caaguazú	Coronel Oviedo	Colonia Montanaro - Calle 14	Arroyo Yhovy	20,00	10,00
68	Caaguazú	R.I.3. Corrales	Calle 16 – R. I. 3 Corrales	Aº Paso Ita	15,00	10,00
70	Caaguazú	Coronel Oviedo	Ruta 7-Guavira	Aº Yjhovy	36,00	10,00

2. En la Sección II. Datos de la Licitación.

Donde Dice:

IAO 1.1	**PAQUETE N° 2** **Puente Nº 57:** Puente de Ho Ao de 20 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Yhovy ubicado en el Distrito de Coronel Oviedo del Departamento de Caaguazú, en el tramo Cora Guazú – Col. W. Insfrán – Caaguazú. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 579.915 E – 7.170.755 S. **Puente Nº 61:** Puente de Ho Ao de 20 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Yhovy ubicado en el Distrito de Coronel Oviedo del Departamento de Caaguazú, en el tramo Colonia Montanaro – Calle 14. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.311 E – 7.188.332 S. **Puente Nº 68:** Puente de Ho Ao de 15 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Paso Ita ubicado en el Distrito de R.I.3 Corrales del Departamento de Caaguazú, en el tramo Calle 16 – R.I.3 Corrales. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.420 E – 7.195.300 S. **Puente Nº 70:** Puente de Ho Ao de 36 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Yhovy ubicado en el Distrito de Coronel Oviedo del Departamento de Caaguazú, en el tramo Ruta 7 - Guavira. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.176 E – 7.184.857 S. ***Costo estimado de Construcción para el Paquete Nº 2: USD 976.000***

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Debe Decir:

IAO 1.1	**PAQUETE N° 2** **Puente N° 61:** Puente de Ho Ao de 20 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Yhovy ubicado en el Distrito de Coronel Oviedo del Departamento de Caaguazú, en el tramo Colonia Montanaro – Calle 14. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.311 E – 7.188.332 S. **Puente Nº 68:** Puente de Ho Ao de 15 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Paso Ita ubicado en el Distrito de R.I.3 Corrales del Departamento de Caaguazú, en el tramo Calle 16 – R.I.3 Corrales. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.420 E – 7.195.300 S. **Puente Nº 70:** Puente de Ho Ao de 36 m de largo y 10 m de ancho, sobre el Arroyo Yhovy ubicado en el Distrito de Coronel Oviedo del Departamento de Caaguazú, en el tramo Ruta 7 - Guavira. Ubicación con coordenadas UTM: Zona 21 J, 581.176 E – 7.184.857 S. ***Costo estimado de Construcción para el Paquete N° 2: USD 683.000***

3. En la Sección IV – Formularios de la Oferta, Formulario 1.2 Resumen de la Oferta (ADDENDA N° 1)

Donde Dice:

PAQUETE N° 2 – DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ			
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO TOTAL (G.)**
Puente N° 57	**Unidad**	**1.00**	
Puente N° 61	**Unidad**	**1.00**	
Puente N° 68	**Unidad**	**1.00**	
Puente N° 70	**Unidad**	**1.00**	
Instalaciones y Servicios Especializados	**mes**	**12.00**	
TOTAL IVA INCLUIDO (G.) =			

Debe Decir:

PAQUETE N° 2 – DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ			
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO TOTAL (G.)**
Puente N° 61	**Unidad**	**1.00**	
Puente N° 68	**Unidad**	**1.00**	
Puente N° 70	**Unidad**	**1.00**	
Instalaciones y Servicios Especializados	**mes**	**12.00**	
TOTAL IVA INCLUIDO (G.) =			

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

4. En la Sección IX – Lista de Cantidades

Se elimina:

Lista de Cantidades
PUENTE Nº 57: Arroyo Yhovy.
TRAMO: Cora Guazú – Col. W. Insfrán – Caaguazú; L= 20 m A= 10 m

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	6.000,00
1.2	Excavación no clasificada	m^3	
1.3	Excavación de bolsones	m^3	100,00
1.4	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	300,00
1.5	Terraplenes de cabeceras y accesos	m^3	6.263,11
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1,00
1.7	Relleno granular	m^3	50,00
1.8	Mantenimiento de camino existente	gl.	1,00
1.9	Construcción y Mantenemiento de camino y Puente auxiliar	gl.	1,00
2	**PAVIMENTO ENRIPIADO**	m^2	2.800,00
3	**HORMIGÓN ESTRUCTURAL**		
3.1	**Hormigón estructural para fundaciones**		
3.1.1	Fundaciones directas para puentes		
3.1.1.1	Zapatas (fck = 21 MPA)	m^3	
3.1.2	Fundaciones indirectas para puentes		
3.1.2.1	Pilotes hincados de H° A°	ml	
3.1.2.2	Pilotes preperforados de H° A°		
3.1.2.2.1	Pilotes de ϕ 0,30	ml	
3.1.2.2.2	Pilotes de ϕ 0,40	ml	
3.1.2.2.3	Pilotes de ϕ 0,50	ml	
3.1.2.3	Tubulones		
3.1.2.3.1	Tubulones de ϕ 0,80	ml	53,00
3.1.2.3.2	Tubulones de ϕ 0,90	ml	
3.1.2.3.3	Tubulones de ϕ 1,00	ml	
3.1.2.3.4	Tubulones de ϕ 1,20	ml	
3.1.3	Cabezales y vigas riostras (fck = 21 MPA)	m^3	4,86
3.2	**Hormigón estructural para Meso estructura**		
3.2.1	Estribos cerrados de H° A° (fck = 25 MPA)	m^3	80,61
3.2.2	Pilas de H°A° (fck = 25 MPA)	m^3	
3.3	**Hormigón estructural para Super estructura**		
3.3.1	Vigas Longitudinales prefabricadas (fck = 25 MPA)	m^3	
3.3.2	Vigas Longitudinales prefabricadas postensadas (fck = 25 MPA)	m^3	86,95
3.3.3	Losa de Hormigón Armado (incluye losa de aproximación y de continuidad)	m^3	61,89
3.3.4	Vigas transversales de Hormigón Armado	m^3	4,89
3.3.5	Accesorios prefabricados		
3.3.5.1	Veredas de H°A°	ml	40,00
3.3.5.2	Barandas de H°A°	ml	40,00
4	**APARATO DE APOYO ELASTOMERICO**	un	8,00
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
5.1	Empastado de taludes	m^2	2.153,00
5.2	Barandas metalicas de defensa	ml	80,00
5.3	Señalizacion vertical	m^2	4,00
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	100,00
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamasada	m^3	196,90
5.6	Drenaje de paredes de estribos	m^3	32,24
6	**PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS**	un	1,00
7	**ESTUDIOS GEOTECNICOS**	gl.	1,00
8	**MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**	gl.	1,00
9	**MOVILIZACION**	gl.	1,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD DE COOPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

5. En la Sección IX – Lista de Cantidades

Donde Dice:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - 2° ETAPA - FASE II
LPI_LLAMADO MOPC N° 69/2011 "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Caaguazú, Alto Paraná y Ñeembucú"

PAQUETE 2																					
PUENTE	LONGITUD	TRAMOS	DURACION MES																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
70	36	3			Equipo 1 de tubuloneros									10 MESES							
			DESFASAJE	DESFASAJE																	
57	20	1	Equipo 1 de tubuloneros					6 MESES													
61	20	1	Equipo 2 de tubuloneros					6 MESES													
			DESFASAJE	DESFASAJE																	
68	15	1				Equipo 2 de tubuloneros					6 MESES										
PLAZO FINAL ESTIMADO PARA PAQUETE N° 2: 12 MESES																					

Debe Decir:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES - 2° ETAPA - FASE II
LPI_LLAMADO MOPC N° 69/2011 "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Caaguazú, Alto Paraná y Ñeembucú"

PAQUETE 2																					
PUENTE	LONGITUD	TRAMOS	DURACION MES																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
70	36	3			Equipo 1 de tubuloneros									10 MESES							
			DESFASAJE	DESFASAJE																	
61	20	1	Equipo 1 de tubuloneros					6 MESES													
			DESFASAJE	DESFASAJE																	
68	15	1				Equipo 2 de tubuloneros					6 MESES										
PLAZO FINAL ESTIMADO PARA PAQUETE N° 2: 12 MESES																					

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

6. En el Anexo 5. Planos.

Se elimina Láminas y/o Planos que hacen referencia al Puente N° 57, Arroyo Yjhovy, Longitud: 20 metros, Tramo: Cora Guazú – Colonia W. Insfrán – Caaguazú, Distrito de Caaguazú, Departamento de Caaguazú.

La elaboración de las Addendas y Notas Aclaratorias, son responsabilidad y competencia de la Dirección de Caminos Vecinales.

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

PROF. DR. VICTOR A. FRETES F., Director
Unidad Operativa de Contratación