



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 28 de noviembre de 2012

LICITACION M/46

CND-CVU/CONT/18/397/2012

“Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9 tramo Pan de Azúcar - Rocha”

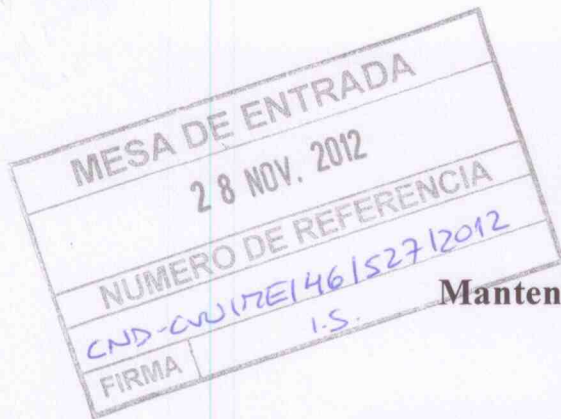
COMUNICADO N° 3

Con la presente enviamos adjunto Comunicado correspondiente a la licitación de referencia.

Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A


Ing. Richard Serván
Gerente

N/T



Licitación N° M/46

Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta 9

COMUNICADO N° 3

D) Al amparo de lo establecido en la **cláusula 11, de la Sección I - Instrucciones a los Licitantes** se procede a realizar las siguientes enmiendas:

1. Se realizan las siguientes aclaraciones referidas a la Ciclovía a eventualmente construir en el puente sobre el Arroyo Pan de Azúcar en Ruta 9:

Está a disposición en el Archivo Gráfico los resultados del ensayo de carga realizado a un pilote del puente existente en oportunidad del ensanche y refuerzo.

Para colocación de las barreras Flex beam sobre las veredas del puente actual, la altura de 55 cm establecida en la LT N° 267 será la altura total correspondiente al cordón más el Flex beam propiamente dicho y no se exigirá el uso de separador.

Se modifica el plazo de ejecución de la ciclovía que pasará a ser de 9 meses, manteniendo el resto de las condiciones

2. Se modifica el cuadro presentado en la enmienda 5 del comunicado N° 2 relativo a presentación de las ofertas pasando a ser el siguiente:

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
OBRAS OBLIGATORIAS						
Obras de Rehabilitación de Pavimentos						
Obra 1						
2	6	Excavación no clasificada	m3	3110		
2	25	Escarificado conformación y compactación de capa de base	m2	51960		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	Ton	2220		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura CAC S12	Ton	8245		
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	Ton	30		
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (espesor parcial)	Ton	320		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	50500		
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	32900		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	107760		
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	600		
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con	m3	540		

		transporte)				
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	2860		
7	137	Banquina material granular CBR > 80% (con transporte)	m3	2464		
7	135	Material granular para bacheo	m3	30		
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	890		
13	282	Cordones de hormigón armado clase VII	m3	20		
20	429	Acondicionamiento de canteros.	m2	600		
38	596-1	Suministro y tendido de geogrilla	m2	500		
47	2034	Sellado de fisuras por puenteo	m	8000		
152	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	295		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	97		
153	2136	Suministro transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	60		
154	2137	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	Ton	340		
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	43		
151	2376	Fresado	m3	20		
151	2375	Fresado	m2	1000		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1500		
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2	350		
304	3044	Borde aplicado en caliente	m2	4000		
304	3045	Amarillo aplicada en caliente	m2	1500		
304	3046	Superficies aplicado en caliente	m2	500		
Obra 2						
2	6	Excavación no clasificada	m3	150		
2	25	Escarificado conformación y compactación de capa de base	m2	59000		
4	94	Cemento Portland para base estabilizada	Ton	2		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura CAC S12	Ton	16900		
5	102-1	Mezcla asfáltica para banquina	Ton	2964		
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	Ton	110		
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (espesor parcial)	Ton	1000		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	58000		
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	53000		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	187000		
7	137	Banquina material granular CBR > 80% (con transporte)	m3	3000		
7	135	Material granular para bacheo	m3	50		
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	1400		
38	596-1	Suministro y tendido de geogrilla	m2	2500		
47	2034	Sellado de fisuras por puenteo	m	1500		
152	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	578		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	160		
153	2136	Suministro transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	71		

154	2137	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	Ton	638		
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	70		
151	2376	Fresado	m3	200		
151	2375	Fresado	m2	1000		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	2200		
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2	600		
304	3044	Borde aplicado en caliente	m2	2400		
304	3044-2	Borde con resalto	m2	4700		
304	3045	Amarillo aplicada en caliente	m2	2500		
304	3046	Superficies aplicado en caliente	m2	500		
Obra 3						
2	6	Excavación no clasificada	m3	8200		
2	7	Excavación no clasificada a deposito (roca)	m3	200		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	500		
2	25	Escarificado conformación y compactación de capa de base	m2	42000		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	Ton	5000		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton	4300		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	30000		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	60000		
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	6900		
7	137	Banquina material granular CBR > 80% (con transporte)	m3	1100		
152	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	540		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	25		
153	2136	Suministro transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	37		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	650		
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2	500		
304	3044	Borde aplicado en caliente	m2	1500		
304	3046	Superficies aplicado en caliente	m2	400		
Obras complementarias						
2	6	Excavación no clasificada	m3	1500		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	300		
2	25	Escarificado, conformación y compactación de pavimento existente	m2	3000		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	Ton	1000		
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton	3400		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	14000		
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	10000		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	14000		
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	1000		
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	900		
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	1700		

7	135	Material granular para bacheo	m3	100		
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	275		
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas	m3	10		
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	30		
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	30		
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	3		
13	282	Cordones de hormigón armado clase VII	m3	5		
39	606	Refugios peatonales	c/u	5		
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267 o 269	m	1000		
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	255		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	31		
153	2136	Suministro transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	17		
304	3037	Línea de eje aplicada en frío	m2	60		
304	3038	Borde aplicada en frío	m2	480		
304	3039	Amarillo aplicada en frío	m2	240		
301	3010	Señalización vertical	m2	200		

Monto total Obras Obligatorias

1	1	Movilización	Global	1		
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh-mes	18		
81	914 b	Camioneta con chofer	veh-mes	18		
89	929	Alojamiento para inspección	casa-mes	18		
89	930	Alojamiento para Director de Obra	per.mes	18		

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

Tareas Extraordinarias de Mantenimiento

5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton	750		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	12000		
152	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	45		
152	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	5		
151	2376	Fresado	m3	350		

Mantenimiento de Estándares

129	2088	Calzada y banquina	Km.mes	5930		
2	2044	Obras de Arte Menor y faja de dominio publico	Km.mes	6280		
429	2405	Seguridad Vial	Km.mes	5930		
427	4395	Obras de Arte Mayor	m.mes	79100		
82	915 a	Automóvil sin chofer	Veh.mes	60		
81	914 b	Camioneta con chofer	Veh.mes	60		
89	930	Alojamiento para el Director del Contrato	per-mes	60		

2	71	Recuperación ambiental	Global	1		
407	4063	Elementos de contralor	global	1	1000000	
17	382	Señalización de obra	Global	1		
300	3003	Suministro de señalización de obra clase 2	m2	75		
301	3011	Señales clase 2 instaladas (no incluye poste)	m2	450		
302	3027	Poste de hormigón para señales instaladas	m3	10		
2	2001	Control de la calidad	mes	60		
83	916	Suministro de locomoción S/chof. S/comb.	Veh.mes	60		
89	929-1	Oficina Dirección de obras	Casa.mes	60		
Monto total Gestión y conservación (Mantenimiento)						
Monto total						

3. Se aclara que el Monto total obras Obligatorias (sin Impuestos ni Leyes Sociales) no podrá superar el 55 % del monto total de la oferta (sin Impuestos ni Leyes Sociales)
Las ofertas que incluyan un porcentaje de las obras obligatorias superior al indicado precedentemente serán rechazadas.

II) Al amparo de lo establecido en la cláusula 10, de la Sección I - Instrucciones a los Licitantes se procede a evacuar las consultas realizadas:

Pregunta 1 Hacemos referencia al comunicado N° 1 de fecha 9 de noviembre. En el mismo se indica que como obra obligatoria se prevé la construcción de una ciclovía en el puente sobre el A° Pan de Azúcar debiendo el licitante presentar un proyecto completo indicando todos los detalles, cálculos y especificaciones técnicas y no simples anteproyectos.

Analizada la disponibilidad de los proyectistas y eventuales subcontratistas para realizar el proyecto y cotizar las obras es que solicitamos tengan a bien disponer una prórroga del orden de veinte días en la fecha prevista para la apertura de la referida licitación.

Respuesta: Ya fue otorgada. Ver enmienda N° 1 Comunicado 2

Pregunta 2 Por la presente solicitamos una prórroga en la fecha de apertura de la Licitación, "LICITACIÓN M/46: MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO RUTA 9", atendiendo a que con fecha 9 de noviembre la C.V.U. remitió un Comunicado con respecto a la misma, que hace que los plazos para la elaboración del proyecto solicitado sea insuficiente.

Respuesta: Ya fue otorgada. Ver enmienda N° 1 Comunicado 2

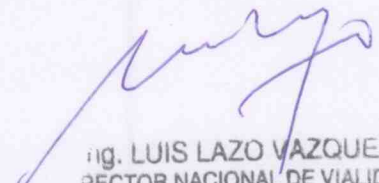
Pregunta 3 Al amparo de lo establecido en el comunicado N° 1 Art 1.1.5 del referido llamado a licitación cúmplenos realizar la siguiente consulta:

Estudiada la información contenida en los planos del referido puente, incluyendo los del ensanche, no surge de los mismos la capacidad portante de la fundación, compuesta por pilotes. Dicha fundación, dado la modificación estructural que se concretó con el ensanche del puente se ha visto recargada y es pertinente, ahora que se plantea un nuevo incremento de carga, conocer un valor real de la capacidad de los pilotes.

Este dato, trascendente en el análisis de la propuesta de ciclovía, entendemos debe ser de conocimiento de la DNV.

Por la presente solicitamos a Ud. nos indique si dicha información existe y si es posible que sea entregada para su consideración en el anteproyecto a elaborar.

Respuesta: Ver enmienda N° 1


Ing. LUIS LAZO VAZQUEZ
RECTOR NACIONAL DE VIALIDAD
M.T.O.P.