LLAMADO LPI MOPC N° 13/2014

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA N°3 GRAL. ELIZARDO AQUINO. TRAMO: MARIANO ROQUE ALONSO – LIMPIO (2° CONVOCATORIA)

ID: 275004

Asunción, de junio de 2014

ADDENDA N° 07

1- En la Sección IV, Formularios de la Oferta, se reemplaza la planilla por el siguiente:

Fecha:_____

Llamado MOPC N°_____

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA RUTA N°3 GRAL. ELIZARDO AQUINO. TRAMO: M. ROQUE ALONSO – LIMPIO

1	2	3	4	5	6	7
Ítem No	**Código de Catálogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO)**	**Precio Total (IVA INCLUIDO)**
	72131701-004	**Prog. 0+000 - Prg. 10+564**				
		ITEM 1- MOVIMIENTO DE SUELOS				
1		Desbroce, despeje y limpieza	Ha	22.62		
2		Remoción de Pavimento Existente	m2	72,164.00		
3		Excavación no clasificada	m3	19,666.20		
4		Excavación de zanjas de drenajes (Incluye Canal A° Itay)	m3	55,560.00		
5		Excavación de Bolsones	m3	12,000.00		
6		Excavación Estructural	m3	54,091.40		
7		Terraplén	m3	163,945.60		
8		Subrasante mejorada	m3	42,000.00		
		ITEM 2 - OBRAS DE DRENAJE				
		Alcantarillas tubulares de H° A°				
9		Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	68.74		
10		Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m.	m	54.00		
11		Alcantarilla Tubular Simple de 1,0 m.	m	164.00		
12		Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	41.70		
13		Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	m3	199.25		
		Alcantarillas celulares hormigón armado				
14		Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	523.00		
15		Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	1,429.44		
16		Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	513.00		
17		Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	115.00		

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

18		Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	376.00		
19		Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	m	712.00		
20		Alcantarilla celular triple 1,00 m x 1,00 m	m	30.00		
21		Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m	m	63.00		
22		Cabeceras de Alcantarillas Celulares	m3	125.89		
23		Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m3	1,507.74		
24		Descargas de Galerías con Gaviones	m3	45.00		
25		Mamp. P. Bruta. Revestimiento de Canal	m3	450.00		
		Sumideros y Registros				
26		Sumidero de Cordón SC2a	u.	10.00		
27		Sumidero de Cordón SC2aa	u.	20.00		
28		Sumidero de Cordón SC2b	u.	28.00		
29		Sumidero de Cordón SC2bb	u.	7.00		
30		Sumidero de Cordón SC2c	u.	8.00		
31		Sumidero de Cordón Sca	u.	25.00		
32		Sumidero de Cordón Scaa	u.	12.00		
33		Sumidero de Cordón SCPaa	u.	7.00		
34		Sumidero de Cordón SCPaaa	u.	2.00		
35		Sumidero de Cordón SCb	u.	2.00		
36		Sumidero de Cordón SCPb	u.	2.00		
37		Sumidero de Cordón SCPbb	u.	10.00		
38		Sumidero de Cordón SCPbbb	u.	4.00		
39		Registros Tipo G2	u.	4.00		
40		Registros Tipo G3	u.	12.00		
41		Registros Tipo G4	u.	2.00		
42		Relleno Granular Alcantarillas, Sumideros y Registros	m3	5,329.49		
43		Cuneta revestida de hormigón	m3	3,247.00		
44		Losas de H° A°	m3	68.00		
45		Muro de Protección Mampostería de P.B.	m3	792.00		
		ITEM 3 - PAQUETE ESTRUCTURAL				
46		Sub-base granular estabilizada	m3	64,170.00		
47		Base Granular	m3	54,376.00		
48		Riego de imprimación	m2	244,816.80		
49		Riego de liga	m2	244,816.80		
50		Carpeta de Concreto Asfaltico	m3	10,822.11		
51		Pavimento tipo empedrado	m2	87,840.00		
52		Cordón Sencillo de Hormigón	m	34,986.00		
53		Cordón Cuneta de Hormigón	m	25,124.00		
		ITEM 4 - OBRAS COMPLEMENTARIAS				
54		Construcción de alambrado	m	5,360.00		
		SEÑALIZACIÓN				
55		Señalización horizontal	m2	4,625.86		
56		Señalización vertical	m2	699.28		

57		Tachas reflectantes	un	1,131.00		
58		Pórticos de Señalización				
59		Pórticos de Señalización Simples	un	4.00		
60		Pórticos de Señalización Dobles	un	11.00		
		ILUMINACIÓN				
61		Luminarias Tipo Simple	un	60.00		
62		Luminarias Tipo Doble	un	52.00		
63		Empastado	m2	149,000.00		
64		Refugio para dársenas	un.	26.00		
65		Baranda de defensa metálica	m	20,658.40		
66		Remoción de Estructuras de puentes existentes	m	70.00		
67		Instalaciones y Servicios Especializados	mes	26.00		
68		Traslado de estructuras de Hº del servicio público	un	220.00		
69		Reposición y adecuación de la red de agua corriente	m	11,640.00		
70		Paso a desnivel para peatones				
71		Excavación	m3	1,584.00		
72		Zapatas	m3	216.00		
73		Pilares	m3	168.00		
74		Losas	m3	1,088.00		
75		Baranda metálica	m	3,216.00		
76		Acero pretensado	kg	2,256.00		
77		Acero pasivo	kg	153,032.00		
		ITEM 5 - PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO Y ESTRUCTURAS DE PASO A DESNIVEL				
78		**PASO A DESNIVEL RUTA TRANSCHACO**				
79		Excavación estructural en suelo	m3	2,749.24		
80		Zapatas de estribos y Pilas	m3	1,039.4		
81		Hormigón de limpieza y regularización (zapatas y pilas)	m3	81.90		
82		Estribos	m3	245.43		
83		Pilas	m3	135.24		
84		Losa de Aproximación	m3	52.26		
85		Hormigón de limpieza y regularización (losa de aproximación)	m3	70.76		
86		Tablero de hormigón pretensado	m3	2,689.68		
87		Acero pretensado	kg	87,230.00		
88		Barandas Metálicas	m	460.00		
89		Separadores Tipo New jersey	m	920.00		
90		Veredas Prefabricadas	m	460.00		
91		Neoprenos antideslizantes	un	26.00		
92		Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	1,034.79		
93		Drenaje	m	276.36		
94		Acero pasivo	kg	420,700.00		
		PASO A DESNIVEL "CIRCUNVALACIÓN"				
95		Excavación estructural en suelo	m3	546.00		
96		Pilotes preperforados Ø1,00 m	m	380.00		

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

97		Cabezales de pilotes	m3	390.00		
98		Estribos	m3	155.13		
99		Pilas	m3	117.07		
100		Losa de Aproximación	m3	27.30		
101		Hormigón de limpieza y regularización	m3	34.59		
102		Tablero de hormigón pretensado	m3	1,215.95		
103		Acero pretensado	kg	38,000.00		
104		Pretil de Hº prefabric. y baranda met.	m	388.20		
105		Neoprenos antideslizantes	un	16.00		
106		Muro de hormigón sistema de tierra armada	m2	2,009.46		
107		Drenajes	m	31.20		
108		Acero pasivo	kg	265,800.00		
		PUENTE SOBRE Aº ITAY. L= 60 m				
109		Excavación para cabezales	m3	990.82		
110		Pilotes diámetro 0,60 m	m	153.76		
111		Pilotes diámetro 1,00 m	m	593.44		
112		Cabezales de pilotes	m3	706.50		
113		Estribos	m3	248.25		
114		Losa de aproximación	m3	63.00		
115		Pilas	m3	93.17		
116		Vigas longitudinales	m3	425.94		
117		Vigas transversales Principales	m3	31.48		
118		Viga transversales secundarias	m3	12.92		
119		Mensula	m3	4.23		
120		Tablero	m3	408.62		
121		Veredas prefabricadas	m	271.00		
122		Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	78.00		
123		Barandas Metálicas	m	271.00		
124		Acero Pretensado	kg	13,430.00		
125		Protección taludes	m2	286.24		
126		Drenaje	m	143.42		
127		Acero pasivo	kg	254,900.00		
		PUENTE SOBRE Aº PASO DAMIAN L= 45 m				
128		Excavación para cabezales	m3	973.64		
129		Pilotes diámetro 0,60 m	m	187.92		
130		Pilotes diámetro 1,00 m	m	706.88		
131		Cabezales de pilotes	m3	495.21		
132		Estribos	m3	184.78		
133		Losa de aproximación	m3	38.25		
134		Pilas	m3	77.73		
135		Vigas longitudinales	m3	168.66		
136		Vigas transversales Principales	m3	6.66		
137		Viga transversales secundarias	m3	17.48		

138		Mensula	m3	3.17		
139		Tablero	m3	198.00		
140		Veredas prefabricadas	m	211.20		
141		Aparatos de apoyo (Neoprene)	u	48.00		
142		Barandas Metálicas	m	211.20		
143		Protección taludes	m2	202.64		
144		Drenaje	m	104.57		
145		Acero pasivo	kg	191,600.00		
		ITEM 6 - MOVILIZACIÓN				
146		Movilización	gl	1.00		
		ITEM 7 - INDEMNIZACION				
147		Indemnización	gl	1.00		
					TOTAL	

Obs.: las modificaciones a la presente planilla respecto a la anterior corresponden a las ubicaciones de los puntos y comas de las cantidades.

2- En el Anexo Especificaciones Técnicas, en el ítem 4.10 Reposición y Adecuación de la Red de Agua Corriente:

DONDE DICE:

4.10.3 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El Contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias para la ejecución de estos trabajos, en los lugares señalados por la Fiscalización, a fin de no afectar las demás obras ni el tránsito sobre la vía principal. Todos los trabajos a ser ejecutados bajo este ítem deberán ser aprobados por la Fiscalización.

Para la desconexión, traslado, reposición y reconexión de las cañerías a la red de agua potable el Contratista deberá obtener por su cuenta las autorizaciones pertinentes de la ESSAP.

DEBE DECIR:

4.10.3 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El Contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias para la ejecución de estos trabajos, en los lugares señalados por la Fiscalización, a fin de no afectar las demás obras ni el tránsito sobre la vía principal. Todos los trabajos a ser ejecutados bajo este ítem deberán ser aprobados por la Fiscalización.

Para la desconexión, traslado, reposición y reconexión de las cañerías a la red de agua potable el Contratista deberá obtener por su cuenta las autorizaciones pertinentes de la ESSAP.

Para fines de cotización, se debe considerar que la red de agua existente está constituida (con relación a la longitud establecida en la lista de cantidades) en un 5% con cañerías de 400 mm, en un 10% con cañerías de 200 mm, en un 60% con cañerías de 150 mm, en un 20% con cañerías de 50 mm y en un 5% con cañerías de 20 mm.

Así también, con relación a los medidores, aquellos que deben ser reubicados, se deberán utilizar los mismos, en caso de sufran algún deterioro durante el traslado será por cuenta del contratista.

3- En el Anexo Planos, se agrega como anexo a la presente adenda, Plano de la sección tipo del proyecto, donde se incluye la sección para el pavimento tipo empedrado.

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

Lic. Lilian Cañete
Directora
Unidad Operativa de Contratación