ADENDA Nº 01 AL LLAMADO LCO Nº 10/2016
"CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE EL ARROYO KURI`Y"

Por la presente adenda se modifica el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado por Concurso de Ofertas Nº10/2016 ***"CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE EL ARROYO KURI`Y" I.D. Nº 303523.-***

PRIMERO:

EN EL PBC, LA SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN 4. Experiencia General en Obras. -

EN DONDE DICE:

•Haber generado, durante los mejores tres (3) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a • El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (3) años señalado en el párrafo precedente.

DEBE DECIR:

Haber generado, durante los mejores tres (3) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior **al 70%, del monto de la oferta.** El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (3) años señalado en el párrafo precedente.

SEGUNDO:

EN EL PBC, EN LA SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN 5.Experiencia Específica en Obras.-

EN DONDE DICE:

Se requiere por lo menos un contrato de obras similares (construcción de asfalto), con recepción definitiva satisfactoria.-

DEBE DECIR:

Se requiere por lo menos un contrato de obras similares **(construcción de puente de hormigón)**, con recepción definitiva satisfactoria.-

TERCERO:

EN EL PBC, EN LA SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN 8. Análisis de Precios Ofertados.-

Por error en la configuración este punto aparece incompleto en el PBC para rectificar este error se transcribe en forma completa el texto que corresponde:

8. Análisis de los precios ofertados

Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30 %) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial, preparado por la Convocante y difundido con el llamado de contratación.

Si el Oferente no respondiese la solicitud, o /a respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el informe de Evaluación respectivo.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio Ítem, rubro o partida que contenga a oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, Ítems)".

CUARTO:

EN EL PBC, EN LA SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS. 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS.-

Dentro de las Especificaciones Técnicas se agrega lo siguiente:

APOYO DE NEOPRENO

Este rubro consiste en el suministro y colocación de planchas de neopreno vulcanizadas con planchas de acero estructural, según se indica en los planos, con un espesor de 35 mm. Las planchas de neopreno serán de dureza SHORE 60. Las planchas de neopreno vulcanizada con planchas de acero estructural ASTM 709 Grado 36 deberán ser del tipo monoblock perfectamente elaboradas, es decir, todo el apoyo completo formará una sola pieza con las planchas de acero interiores. Las planchas de acero para la fabricación de los dispositivos de apoyo tendrán un esfuerzo de rotura no menor de 4,000 kg/cm2 y un esfuerzo de fluencia no menor que 2,500 kg/cm2.

Se usará Neopreno 100% puro (cloropreno), el cual deberá llenar los requisitos mínimos de la tabla que a continuación se muestra:

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL NEOPRENO

ESTÁNDAR DE ASTM	PROPIEDADES FISICAS	DUREZA NOMINAL		
		50	60	70
D224 O D412	Dureza	50 + 5	60 +5	70 + 5
	Resistencia a tracción (kg/cm2)	175	175	175
	Elongación última mín. en %	400	350	300
	Resistencia al calor			
D573	Cambio de dureza	+ 15	+ 15	+ 15
70 horas a 100ºC	Cambio en resistencia tracción máx. en %	- 15	- 15	- 15

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL NEOPRENO

ESTÁNDAR DE ASTM	PROPIEDADES FISICAS	DUREZA NOMINAL		
		50	60	70
	Cambio en elongación último máx. en %	- 40	- 40	- 40
	Asentamiento en comprensión			
D395 Método B	22 horas a 100ºC máximo en %	35	35	35
	Prueba de baja temperatura	No	debe	Fallar
D746 Procedimiento B	Fragilidad – 40ºC			
	Adhesión			
	Adherencia efectuada durante la vulcanización kg/cm2	714	714	714

Los apoyos tendrán una estructura de capas, alternando una capa de neopreno con una acero, la capa inferior y la capa superior serán de neopreno. Las dimensiones en planta de la plancha metálica será de 5 mm por lado más corta que las dimensiones en planta de las planchas de neopreno, de manera que queden protegidas contra la oxidación.

Las planchas metálicas serán vulcanizadas de neopreno, de manera que en los bordes las planchas de neopreno queden vulcanizadas entre sí, formando el apoyo en conjunto único.

Cada apoyo de neopreno se pagará por unidad (u) que comprende, las placas con sus correspondientes chapas del espesor total indicado en los planos y el elemento de asiento terminado y colocado, al precio unitario de contrato estipulado para el ítem "Apoyos de neopreno Colocado.

Comprende los gastos de provisión, transporte, preparación y colocación de todos los materiales, mano de obra, ensayos para la recepción, provisión y mantenimiento del equipo y ejecución de todas las operaciones para la correcta colocación de los mismos en la obra.-

QUINTO:

EN EL PBC, EN LA SECCION III. ALCANCE DE LAS OBRAS. 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS. PUNTO 6.1. CARTEL DE OBRA.-

EN DONDE DICE:

Dichos carteles de obra estarán provistos de la inscripción siguiente:

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ (incluido logotipo)
CONTRATISTA:

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyreta

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

CONCURSO DE OFERTA Nº.
OBRA: Construcción de Empedrado, cordón cuneta y entubamiento"

DEBE DECIR:

Dichos carteles de obra estarán provistos de la inscripción siguiente:
MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ (incluido logotipo)
CONTRATISTA:
CONCURSO DE OFERTA Nº.
OBRA: "Construcción de Puente de Hormigón Armado"

SEXTO:

SECCION III. ALCANCE DE LAS OBRAS. 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS PUNTO 8.1 CEMENTO PORTLAND.-

EN DONDE DICE:

8.1-Cemento Portland
8.1.1-Los cementos procederán de fábricas acreditadas en plaza y serán frescas y de primera calidad, y responderán a las normas establecidas.

DEBE DECIR:

8.1-Cemento Portland
8.1.1-Los cementos serán frescos y de primera calidad, y responderán a las normas establecidas.

SÉPTIMO:

EN EL PBC, SECCION III. ALCANCE DE LAS OBRAS. 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS. EN LA PLANILLA DE COMPUTO METRICO.-

EN DONDE DICE:

ítem Nº	Código Catalogo	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.	72131702-003	Trabajos Preliminares, replanteo, obrador, cartel de obra	Gl.	1
2.	72131702-003	Excavaciones	m3.	90
3.	72131702-003	Hormigón de regularización en base de pantallas y columnas centrales	m3.	12,91
4.	72131702-003	Base de Hº Aº para muro tipo pantalla	m3	43,64
5.	72131702-003	Pantalla de Hº Aº	m3	93,6
6.	72131702-003	Vigas de Impacto	m3	5,4
7.	72131702-003	Vigas longitudinales	m3	28,8
8.	72131702-003	Vigas Transversales	m3	9,6
9.	72131702-003	Viga central	m3	6,16
10.	72131702-003	Base de Hº Aº para pilares centrales	m3	8
11.	72131702-003	Pilares circulares centrales	m3	3,4
12.	72131702-003	Losas de HºAº	m3	36,8
13.	72131702-003	Baranda de Hº Aº	m3	2

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyreta

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

14.	72131702-003	Caños de P.B.C. 100 mm	gl	1
15.	72131702-003	Placa de Bronce para inauguración	Unid	1
16.	72131702-003	Señalización Vertical	Unid	1
17.	72131702-003	Pintura látex y reflectiva	gl	1
18.	72131702-003	Pintura latex y reflectiva	gl	1
19.	72131702-003	Limpieza y retiro escombros	gl	1

DEBE DECIR:

ítem Nº	Código Catalogo	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.	72131702-003	Trabajos Preliminares, replanteo, obrador, cartel de obra	Gl.	1
2.	72131702-003	Excavaciones	m3.	90
3.	72131702-003	Hormigón de regularización en base de pantallas y columnas centrales	m3.	12,91
4.	72131702-003	Base de HºAº para muro tipo pantalla	m3	43,64
5.	72131702-003	Pantalla de HºAº	m3	93,6
6.	72131702-003	Vigas de Impacto	m3	5,4
7.	72131702-003	Vigas longitudinales	m3	28,8
8.	72131702-003	Vigas Transversales	m3	9,6
9.	72131702-003	Viga central	m3	6,16
10.	72131702-003	Base de HºAº para pilares centrales	m3	8
11.	72131702-003	Pilares circulares centrales	m3	3,4
12.	72131702-003	Losas de Hº Aº	m3	36,8
13.	72131702-003	Baranda de HºAº	m3	2
14.	72131702-003	Apoyo de neopreno	Unid	12
15.	72131702-003	Caños de P.B.C. 100 mm	gl	1
16.	72131702-003	Placa de Bronce para inauguración	Unid	1
17.	72131702-003	Señalización Vertical	Unid	1
18.	72131702-003	Pintura látex y reflectiva	gl	1
19.	72131702-003	Pintura látex y reflectiva	gl	1
20.	72131702-003	Limpieza y retiro escombros	gl	1

OCTAVO:

EN EL PBC, EN LA SECCION IV CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO CGC 5.8

DONDE DICE:

El Contratista debe entregar a la Contratante dentro del plazo *cinco* días una estimación detallando las obligaciones de pago del Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente.

DEBE DECIR:

El Contratista debe entregar ala Contratante dentro del plazo cinco días posteriores a la firma del contrato, una estimación detallando las obligaciones de pago del Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente.

U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones Municipalidad de Cambyretá

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

NOVENO:

EN EL PBC, EN LA SECCION V MODELO DE CONTRATO EN LA CLÁUSULA 1 OBJETO DEL CONTRATO.

La cláusula 1 Objeto del contrato queda establecida de la siguiente forma:

1. OBJETO. El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen las partes para la construcción de puente de hormigón sobre el arroyo Kuri`y. Según se detalla en el cómputo de la cláusula 6 del presente contrato;

(Observación: Se elimina la planilla de cómputo.-)

DECIMO:

***EN EL PBC, EN LA SECCION V MODELO DE CONTRATO EN LA CLÁUSULA 6.* PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.-**

La cláusula 6 Precio Unitario y el Importe Total a Pagar por las Obras, queda establecida de la siguiente forma:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051).-

El monto total del presente contrato es de (Gs. _____) GUARANÍES _____. Los precios unitarios se detallan en la siguiente planilla:

ITEM Nº	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	72131702-003	Trabajos Preliminares, replanteo, obrador, cartel de obra	Gl.	1		
2.	72131702-003	Excavaciones	m3.	90		
3.	72131702-003	Hormigón de regularización en base de pantallas y columnas centrales	m3.	12,91		
4.	72131702-003	Base de HºAº para muro tipo pantalla	m3	43,64		
5.	72131702-003	Pantalla de HºAº	m3	93,6		
6.	72131702-003	Vigas de Impacto	m3	5,4		
7.	72131702-003	Vigas longitudinales	m3	28,8		
8.	72131702-003	Vigas Transversales	m3	9,6		
9.	72131702-003	Viga central	m3	6,16		
10.	72131702-003	Base de HºAº para pilares centrales	m3	8		
11.	72131702-003	Pilares circulares centrales	m3	3,4		
12.	72131702-003	Losas de HºAº	m3	36,8		
13.	72131702-003	Baranda de HºAº	m3	2		
14.	72131702-003	Apoyo de Neopreno	Unid	12		
15.	72131702-003	Caños de P.B.C. 100 mm	Gl.	1		
16.	72131702-003	Placa de Bronce para inauguración	Un.	1		
17.	72131702-003	Señalización Vertical	Un.	1		
18.	72131702-003	Pintura látex y reflectiva	Gl.	1		
19.	72131702-003	Pintura látex y reflectiva	Gl.	1		
20.	72131702-003	Limpieza y retiro escombros	Gl.	1		

U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones Municipalidad de Cambyretá

Laz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

Los pagos se efectuaran contra certificado, una vez aprobado por la Dirección de Obras y se efectuarán en el plazo de diez días corridos, contados a partir de la fecha de informe correspondiente.-

DECIMO PRIMERO:

EN EL PBC, EN LA SECCION VII ANEXOS. ANEXO I. DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA.-

EN EL PUNTO F)

DONDE DICE:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3		
[A completar por cada Convocante, por ejemplo] *i. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;* *ii. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente;* iii. *Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales.*		

DEBE DECIR:

F) Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3		
G) *Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales. (2013;2014;2015)* **H)** *Formulario de Impuesto a la Renta de los últimos tres años. (2013;2014;2015)*		

EN EL PUNTO G)

DONDE DICE:

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4		
[A completar por cada Convocante, por ejemplo] *i. [Constancia de entrega de obras con satisfacción]* *ii. [Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el ____% de la oferta presentada]* *iii. [Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio].* *iv. [Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.]*		

U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones Municipalidad de Cambyreta

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

DEBE DECIR:

G) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4		
• *Fotocopias de por lo menos un contrato de obras similares (puente de hormigón), con recepción definitiva satisfactoria.* • *Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.*		

EN EL PUNTO H)

DONDE DICE:

H) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6		
[Por ejemplo, los documentos pueden ser los siguientes:] *i. [Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato].* *ii. [Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio].*		

DEBE DECIR:

H)Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6		
• Curriculum de Residente de Obras (con copia autenticada de Título) y copia de patente profesional. • Curriculum del jefe de obras el que se mencione su calificación y experiencia.		

EN EL PUNTO I)

DONDE DICE:

I) Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7.

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyreta

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyretá

[Por ejemplo, los documentos pueden ser los siguientes:] *i. Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.* *ii. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.* *iii. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.* *iv. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.]*

DEBE DECIR:

I. Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7.
i. Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados. ii. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2. iii. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.] iv. Fotocopia simple de documentos que acrediten la propiedad del oferente de las maquinarias y vehículos indicados en el formulario de equipos como propios. v. Fotocopia simple de documentos que acrediten la propiedad del propietario de las maquinarias y vehículos indicados en el formulario de equipos como alquilados, y carta de compromiso de alquiler de los mismos.

DECIMO SEGUNDO:

EN EL PBC, EN LA SECCION VII ANEXOS. ANEXO I. DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA.-

SE AGREGA EL PUNTO J) Y QUEDA DE LA SIGUIENTE FORMA:

J) Otros Documentos
i. Cronograma de Ejecución de las obras *ii. Constancia de visita a obras o Declaración Jurada de conocer el lugar de las obras.*

OBSERVACIÓN: TODOS LOS DEMÁS PUNTOS DEL PBC QUEDAN INALTERABLES.-

Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. Municipalidad de Cambyreta

Liz Romero
Responsable U O C
Municipalidad de Cambyreta