

CORPORACION ANTIGUO PUERTO MADERO S.A.

CONCURSO PUBLICO

**PROYECTO, CONSTRUCCION, EMPLAZAMIENTO
PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL**

**PUENTE METALICO N° 5
BOULEVARD CECILIA GRIERSON
PUERTO MADERO**

VOLUMEN III - FORMULARIO Y PLANILLAS DE OFERTA

Agosto de 2009

CORPORACIÓN ANTIGUO PUERTO MADERO S.A.

**CONCURSO PUBLICO
PUENTE METALICO N° 5
BOULEVARD CECILIA GRIERSON - PUERTO MADERO**

**VOLUMEN III
FORMULARIO Y PLANILLA DE LA OFERTA**

INDICE

	Pag. N°
FORMULARIO DE LA OFERTA	3
INSTRUCCIONES GENERALES	6
1. ALCANCE E INTERPRETACIÓN	6
2. PLANILLAS DE OFERTA	6
<u>ITEMIZACIÓN DE LOS TRABAJOS</u>	6
3. MONEDA Y UNIDADES	7
PLANILLAS DE LA OFERTA	9

CORPORACION ANTIGUO PUERTO MADERO S.A.
CONCURSO PUBLICO
PUENTE METALICO N° 5
BOULEVARD CECILIA GRIERSON - PUERTO MADERO

FORMULARIO DE LA OFERTA

(A presentar en el Sobre N° 2)

Buenos Aires,de 2009

Señores
CORPORACION ANTIGUO PUERTO MADERO S.A.
Olga Cossettini 731, 2° Piso
(C1107BVA) Buenos Aires
República Argentina
Presente

De nuestra mayor consideración:

La (Empresa y/o Unión Transitoria de Empresas)
_____, en adelante el Oferente, representada
legalmente por el/los Señor/es _____,
ha estudiado detenidamente el Pliego de Bases y Condiciones, las
Especificaciones Técnicas, la documentación gráfica y las Planillas de Oferta
para la contratación de las siguientes prestaciones :

- a) Etapa 1: La elaboración de un Proyecto Ejecutivo para la Construcción, Emplazamiento y Puesta en Funcionamiento Llave en Mano de un Puente Nuevo Metálico Móvil (Giratorio o Levadizo) que una las márgenes Este y Oeste del canal perpendicular al Boulevard Cecilia Grierson y que comunica el Dique 4 de Puerto Madero con la Dársena Norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; y,
- b) Etapa 2: La Construcción, Emplazamiento, Puesta en Funcionamiento Llave en Mano y Mantenimiento durante el Período de Garantía de un Puente Nuevo Metálico Móvil (Giratorio o Levadizo) que una las márgenes Este y Oeste del canal perpendicular al Boulevard Cecilia Grierson y que comunica el Dique 4 de Puerto Madero con la Dársena Norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Puente N° 05), según se describe, define y

delimita en los documentos que integran el Volumen IV del Pliego, incluyendo su mantenimiento preventivo, el servicio de capacitación para su operación al personal de la CORPORACIÓN y el desmontaje, traslado y depósito del puente actualmente existente, en adelante denominadas “las OBRAS” o “la OBRA”, indistintamente.

La empresa manifiesta en calidad de declaración jurada que no le ha quedado duda alguna acerca de la interpretación de los Pliegos por lo que declara expresamente que acepta sin reservas y de manera irrevocable todas las condiciones contenidas en estos documentos. Por ello, proponemos realizar todas las prestaciones correspondientes a las Etapas 1 y 2 objeto de este Concurso en los plazos, metodología y cronogramas de afectación de personal y equipos indicados en nuestra Oferta Técnica agregada con el Sobre N° 1.

Consecuentemente con lo antedicho, presentamos a consideración de la CORPORACION ANTIGUO PUERTO MADERO S. A. los documentos contenidos en el presente Sobre N° 2, que constituyen nuestra Propuesta Económica para la ejecución global e indivisible de las Etapas 1 y 2 objeto del Concurso, comprometiéndonos si nos fuera adjudicado el Contrato a realizar las prestaciones indicadas y cotizadas según el sistema de ajuste alzado, por la suma total y definitiva de dólares estadounidenses _____ (US\$ _____), valor que no incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y que surge de las correspondientes Planillas de la Oferta.

En estas condiciones, la empresa se compromete a :

- a) Finalizar todas las prestaciones correspondientes a la Etapa n° 1 del Contrato objeto del Concurso por el precio de dólares estadounidenses _____, (US\$ _____), precio que no incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), dentro de los setenta y cinco (75) días corridos, a contar desde la fecha de suscripción de la Orden de Iniciación de Etapa n° 1.
- b) Finalizar todas las prestaciones correspondientes a la Etapa n° 2 del Contrato objeto del Concurso por el precio de dólares estadounidenses _____, (US\$ _____), precio que no incluye el

Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), dentro de los ocho (08) meses de la fecha de suscripción de la Orden de Iniciación de la Etapa n° 2.

- c) Mantener esta Oferta durante un período mínimo de ciento veinte (120) días, siguientes a la fecha establecida para la apertura de las ofertas, prorrogables automáticamente por períodos de treinta (30) días.
- d) Cumplir de manera tempestiva todas y cada una de las obligaciones previstas en todos y cada uno de los Volúmenes del Pliego de Bases y Condiciones, sus Anexos y CIRCULARES de acuerdo a los principios de identidad e integridad.

Atentamente.

Nombre de la Empresa ó U.T.E.

Firma del Representante Legal

Firma del Representante Técnico

Nombre del Representante Legal

Nombre del Representante Técnico

N° Documento del Representante Legal

N° Documento del Repr. Técnico

Domicilio Especial Constituido

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA MEDICION Y COTIZACION DE LOS ITEM DE LAS PLANILLAS DE OFERTA.

1. ALCANCE E INTERPRETACIÓN.

Las planillas de Oferta deberán interpretarse conjuntamente con las Condiciones del CONTRATO, Especificaciones Técnicas y Antecedentes previstos en los Volúmenes II, IV y V del presente Pliego, respectivamente.

Se recurrirá a estos documentos para obtener descripciones sobre la forma y calidad de la ejecución de los trabajos, sus características y calidades de los materiales a emplear, ensayos, equipos y herramientas requeridos, etc., así como también respecto de las condiciones, obligaciones y responsabilidades que deban ser satisfechas durante la ejecución del CONTRATO.

Se considerará que el costo de cumplimiento de todas las condiciones, obligaciones y responsabilidades descritas en los volúmenes que componen el presente pliego referidos a la prestación objeto del presente concurso, incluyendo los beneficios, está distribuido uniformemente e incluido en los precios o montos indicados por el CONTRATISTA en las Planillas de Oferta.

2. PLANILLAS DE OFERTA.

A los efectos de la cotización, la planilla de la oferta se ha subdividido en las etapas que comprende la prestación objeto del presente concurso. Asimismo, cada etapa se compone de diferentes rubros, los que se han itemizado subdividiendo los trabajos que las conforman.

2.1. ITEMIZACION DE LOS TRABAJOS.

Las OBRAS se cotizarán por el sistema de ajuste alzado para todos los ítems, es decir, por un precio único y global.

El monto del CONTRATO, así cotizado, incluye cualquier trabajo, material, servicio, flete, seguro, tributo o ingeniería que sea necesario ejecutar para que cada parte de la OBRA quede totalmente terminada y funcione de acuerdo al fin para el que fue proyectada.

La itemización de trabajos tiene por objeto producir una subdivisión de las tareas que conforman la OBRA, de manera de facilitar la estructuración de la propuesta y la medición del avance de las tareas durante la etapa de su ejecución.

La descripción del alcance de cada ítem se deberá considerar válida solamente a los fines antes mencionados y de ninguna manera limitará la prestación que dentro de cada rubro corresponde realizar al CONTRATISTA de acuerdo con las prescripciones del presente pliego.

3. MONEDA Y UNIDADES.

Todas las cotizaciones que se indiquen en las Planillas de OFERTA se efectuarán en dólares estadounidenses.

Las unidades de medida indicadas en las Planillas de OFERTA para las OBRAS son unidades, múltiplos y submúltiplos del Sistema Métrico Decimal. Las abreviaturas utilizadas en las Planillas de OFERTA son las siguientes:

MI	Metro lineal
m ²	Metro cuadrado
m ³	Metro cúbico
tn	Tonelada
U	Unidad
GI	Global
u\$s	Dólares Estadounidenses.

PLANILLAS DE LA OFERTA
CONCURSO PUBLICO PUENTE METALICO MOVIL (GIRATORIO O LEVADIZO) N° 5
BOULEVARD CECILIA GRIERSON - PUERTO MADERO

FORMULARIO DE LA OFERTA

Siendo que el sistema de contratación de los trabajos es por ajuste alzado, todas las cantidades son a modo de referencia. El precio total de cada ítem será por todos los elementos necesarios para dar cumplimiento al objeto del Contrato correspondiente al presente llamado.

PUENTE N° 5 - BOULEVARD CECILIA GRIERSON - PUERTO MADERO

Item	Descripcion	UNID.	CANT. s/ contrato	PRECIO UNIT. s/ contrato c/I.V.A.	PRECIO UNIT. s/ contrato s/I.V.A.	PRECIO TOTAL s/ contrato s/I.V.A.
------	-------------	-------	-------------------------	---	---	---

ETAPA 1 - PROYECTO EJECUTIVO DE LAS OBRAS

1	1.	Estudio de suelos	gl	1		
1	2.	Relevamiento planialtimétrico	gl	1		
1	3.	Desarrollo de la Ingeniería Civil				
1	3.1.	Diseño Básico	gl	1		
1	3,2,	Memoria de Cálculo	gl	1		
1	3,3,	Planos	gl	1		
1	4	Desarrollo de la ingeniería estructura metálica				
1	4,1,	Diseño básico	gl	1		
1	4,2,	Memoria de cálculo	gl	1		
1	4,3,	Planos	gl	1		

1	5	Ingeniería de detalle				
	5,1,	Diseño básico				
1	5,2,	Memoria de Cálculo	gl	1		
1	5,3,	Planos	gl	1		
1	6	Ingeniería de detalle de sistema eléctrico				
	6,1,	Diseño básico				
1	6,2,	Memoria de Cálculo	gl	1		
1	6,3,	Planos	gl	1		
1	7	Plan Mitigación ambiental	gl	1		

SUBTOTAL ETAPA 1 - PROYECTO EJECUTIVO

ETAPA 2 - EJECUCION DE LA OBRA

2	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
2	1,1,	Trámites y aprobaciones de empresas prestadoras de servicios públicos	gl	1		
2	1,2,	Tramitaciones, gestiones y aprobaciones	gl	1		
2	1,3,	Replanteo	gl	1		
2	1,4,	Cateos de Instalaciones Existentes	gl	1		
2	1,5,	Sondeos	gl	1		
2	1,6,	Ensayos de Laboratorio	gl	1		
2	1,7,	Obrador	gl	1		
2	1,8,	Cartel de Obra	u	2		
2	1,9,	Cerco de obra	gl	1		
2	1,10,	Agua de Construcción	mes	12		
2	1,11,	Evacuación de aguas servidas	mes	12		
2	1,12,	Luz y Fuerza Motriz de Obra	mes	12		
2	1,13,	Protecciones de Obra - Señalización	gl	1		
2	1,14,	Limpieza periódica de Obra	mes	12		
2	1,15,	Limpieza final de Obra	gl	1		
2	1,16,	Vigilancia e Iluminación	mes	12		

2	1,17,	Seguros	mes	12			
2	1,18,	Planos conforme a obra	gl	1			
2	2	ESTRUCTURA DEL PUENTE METALICO					
2	2,1,	Acero especial de alta resistencia para estructura de puente	tn				
2	2,2,	Manufactura del puente (aceros, perfiles, barandas, otros)	gl	1			
2	2,3,	Acero para contrapesos	tn				
2	2,4,	Procesado de acero de contrapesos	gl	1			
2	2,5,	Provisión e instalación de frenos hidráulicos	u				
2	2,6,	Provisión de perfiles	tn				
2	2,7,	Rodamiento central	u				
2	2,8,	Provisión de perfiles standart de pasarela peatonal - Galvanizado	tn				
2	2,9,	Provisión de madera procesada para paso peatonal	m2				
2	2,10,	Provisión de piezas especiales mecanizadas	gl	1			
2	3	PINTURA DEL PUENTE					
2	3,1,	Provisión y aplicación de revestimiento	gl	1			
2	3,2,	Pruebas y ensayos	gl	1			
2	4	CAPA DE RODADURA DEL PUENTE					
2	4,1,	Provisión y colocación carpeta de rodadura	gl	1			
2	4,2,	Pruebas y ensayos	gl	1			
2	5	DEMARCACION HORIZONTAL Y SEÑALIZACION CON CARTELES FIJOS					
2	5,1,	Demarcación horizontal y señalización con carteles fijos	gl	1			
2	5,2,	Pruebas y ensayos	gl	1			
2	6	SISTEMA DE MOVIMIENTO GIRATORIO O LEVADIZO					
2	6,1,	Sistema Movimiento de giro o levadizo.	gl	1			
2	6,2,	Pruebas y ensayos	gl	1			
	6,3,	Elementos de accionamiento manual	gl	1			

2	7	SISTEMA DE ENERGIA DE EMERGENCIA				
2	7,1,	Grupo electrógeno con plataforma móvil	gl	1		
2	7,2,	UPS	gl	1		
2	8	PRUEBAS DE RECEPCION				
2	8,1,	Ensayos de soldadura, de carga, de fundaciones y otros	gl	1		
2	9	OBRA CIVIL				
2	9,1,	Demoliciones				
2	9,1,1,	Muros de receso	gl	1		
2	9,1,2,	Cabina de comando existente	gl	1		
2	9,1,3,	Pavimento existente, cordón cuneta	gl	1		
2	9,2,	Excavación				
2	9,2,1,	Excavación de nuevo acceso y cabina de comando	m3			
2	9,3,	Estructura de Hormigón Armado				
2	9,3,1,	Pilotes para base punto pivot y muros de recesos	m3			
2	9,3,2,	Bases de hormigón armado de punto pivot, apoyos, cabina, luminarias, barreras	m3			
2	9,4,	Mampostería				
2	9,4,1,	Construcción de muros curvos y rectos del nuevo receso	gl	1		
2	9,4,2,	Construcción de cabina de comando, en dos plantas, vestuario y baños	gl	1		
2	9,5,	Acceso a puente				
2	9,5,1,	Losa aproximación	m2			
2	9,5,2,	Fresado	m2			
2	9,5,3,	Concreto asfáltico sobre fresado	m2			
2	9,5,4,	Cordón integral	ml			
2	9,5,5,	Hormigón H21	m3			
2	9,5,6,	Carpeta concreto asfáltico sobre s/ hormigón	m2			
2	9,5,7,	Veredas	m2			
2	9,5,8,	Desagüe pluvial (desborde de cámaras existentes a dique)	gl	1		
2	10	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION				
2	10,1,	Barreras de Seguridad automáticas con enclavamiento mecánico	gl	1		

2	10,2,	Semáforos Sonoros y ópticos	gl	1		
2	10,3,	Avisadores de Tránsito	gl	1		
2	10,4,	Barreras de Limpieza	gl	1		
2	11	INSTALACION ELECTRICA				
2	11,1,	Tablero general	gl	1		
2	11,2,	Tendido eléctrico	gl	1		
2	12	ILUMINACION				
2	12,1,	Iluminación externa del puente y zona de acceso	gl	1		
2	12,2,	Iluminación de cabina de comando	gl	1		
2	13	TRANSPORTE Y MONTAJE DEL NUEVO PUENTE	gl	1		
2	14	DESMONTAJE Y RETIRO DEL PUENTE EXISTENTE				
2	14,1,	Desconexion del puente	gl	1		
2	14,2,	Retiro y trasalado del puente	gl	1		
2	15	SISTEMA DE AUTOMATIZACION (SCADA)				
2	15,1,	Provisión y licencias	gl	1		
2	15,2,	Programación	gl	1		
2	16	REPUESTOS	gl	1		
2	17	MANUALES				
2	17,1,	Manual de operación	gl	1		
2	17,2,	Manual de mantenimiento integral correctivo y preventivo	gl	1		
2	17,3,	Manual de mantenimiento de los equipos electromecánicos	gl	1		
2	18	CAPACITACION AL PERSONAL				
2	18,1,	Curso	gl	1		
2	18,2,	Material didáctico	gl	1		

2	19	MANTENIMIENTO INTEGRAL	mes	12			
---	----	------------------------	-----	----	--	--	--

SUBTOTAL ETAPA 2 - OBRA Y MANTENIMIENTO INTEGRAL						
--	--	--	--	--	--	--

TOTAL PUENTE METÁLICO MÓVIL BOULEVARD CECILIA GRIERSON ESTE						
---	--	--	--	--	--	--

Son Dólares Estadounidenses: _____

Los precios cotizados no incluyen I.V.A.