Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

LLAMADO N° 20/2015
CONTRATACIÓN POR VÍA DE EXCEPCIÓN
OBRA: APUNTALAMIENTO Y POSTERIOR RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA Y BÓVEDAS PRINCIPALES DEL PANTEÓN NACIONAL DE LOS HÉROES.
ID N° 301.615

INFORME DE EVALUACION TECNICA **Fecha 18/12/2015**

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 18 de diciembre de 2015 constando las observaciones en el Acta S/N° y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente a requisitos de **presentación y verificación** de las operaciones matemáticas de las mismas, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 (2) y 61 (2) del Decreto N° 21.909 respectivamente.

- ## ANTECEDENTES

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA PREVISTA 6.481.558.650 Gs.	
EMPRESA PRESENTADA	**BARRAIL HERMANOS S.A.**
MONTO EN GS. SEGÚN ACTA DE APERTURA	**6.250.814.498 Gs.**

- ## EVALUACIÓN DE OFERTAS

1.- OFERENTE: BARRAIL HERMANOS S.A.

OFERTA (IVA incluido) :	**6.250.814.498 Gs. Verificada**				
Garantía Mantenimiento :	325.000.000	% Garantía:	5,20%	Vigencia:	130 días

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

		Cumple	No Cumple
I	Formulario de Oferta	X	
II	Verificación Planilla de Oferta	X	
III	Garantía de Mantenimiento de Oferta	X	
IV	Experiencia General	X	
V	Experiencia Específica	X	
VI	Capacidad en Materia de Personal	X	
VII	Capacidad en materia de Equipos	X	
VIII	Documentos Adicionales	X	

Arq. José N. Kronawetter
Jefe Int. D.T. - D.C.
M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

LLAMADO N° 20/2015
CONTRATACIÓN POR VÍA DE EXCEPCIÓN
OBRA: APUNTALAMIENTO Y POSTERIOR RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA Y BÓVEDAS PRINCIPALES DEL PANTEÓN NACIONAL DE LOS HÉROES.
ID N° 301.615

INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA	Cumple	No Cumple
BARRAIL HERMANOS S.A.	**X**	

OBSERVACIONES

1.- *No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s).*

2.- *El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y emisión del dictamen que servirá como base para la adjudicación.*

3.- *Se adjunta la Planilla del Resumen Final de Ofertas Presentadas.*

Arq. José N. Kronawetter
Jefe Interino Departamento Técnico

El presente Informe Técnico fue revisado por el Director de Obras Públicas, informando que el mismo se adecua a lo exigido al Pliego de Bases y Condiciones. Por lo tanto, manifiesta su conformidad y eleva a su consideración.

Arq. RICARDO RIEGO VOLPE., *Director*
Dirección de Obras Públicas

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

LLAMADO MOPC CE N° 20/2015 "CONTRATACIÓN POR VÍA EXCEPCIÓN PARA LOS TRABAJOS DE APUNTALAMIENTO Y POSTERIOR RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA Y BÓVEDAS PRINCIPALES DEL PANTEÓN NACIONAL DE LOS HÉROES"

ID N° 301.615

					BARRAIL HERMANOS. S.A.	
IT	**CÓDIGO/ CATALOGO**	**RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**P. UNITARIO (IVA Incl.)**	**P. TOTAL (IVA Incl.)**
1	**72102802-001**	**Restauración de edificio/monumento histórico**				
1.1		**Sistema de apuntalamiento**				
		Sistema cimbra para apuntalamiento de bovedas (según láminas de proyecto)	un	1,00	1.702.755.139	1.702.755.139
		Sistema de cimbra para apuntalamiento de arcos (según láminas de proyecto)	un	1,00	710.984.861	710.984.861
		Sistema de cimbra para apuntalamiento de cúpula (según láminas de proyecto)	un	1,00	2.609.498.182	2.609.498.182
		Transporte y Montaje	un	1,00	71.162.657	71.162.657
		Desmontaje y transporte a Depósitos del MOPC	un	1,00	71.162.657	71.162.657
1.2		**Reparación estructural - consolidación (Restauración)**				0
		Trabajos preliminares				0
		Prospección técnica de suelo y resistividad para la elaboración de mapeado en 3D	un	1,00	95.304.002	95.304.002
		Demolición de el revestimiento exterior en la franja del refuerzo	m2	50,00	3.633.867	181.693.350
		Sellado de superficie e inyección de lechada de grout con cal	ml	100,00	2.556.809	255.680.900
		Refuerzo estructural con fibra de carbono				0
		Regularización de superficie con mortero con adhesivo según E.T	m2	50,00	1.980.717	99.035.850
		Aplicación de fibra de carbono	m2	50,00	6.136.361	306.818.050
		Mortero de protección en zona de aplicación de fibras	m2	50,00	901.909	45.095.450
1.3		**Restauración Ornamental**				0
		Desmonte de revoque de las bóvedas, arcos y cúpula según E.T.	m2	200,00	31.511	6.302.200
		Reintegracion de revoque interior en bovedas y arcos	m2	50,00	367.630	18.381.500
		Reintegracion de revoque interior en cupula	m2	120,00	367.630	44.115.600
		Restauracion de elementos ornamentales en cupula interior y exterior (con mortero según resultado de pruebas).Ver E.T	m2	50,00	656.482	32.824.100
		TOTAL (IVA INCLUIDO)				**6.250.814.498**

GARANTIA MANTENIMIENTO DE OFERTA	**MONTO**		325.000.000
	DIAS		130
	%		5,20%

Rosa S. Gonzalez de Morales
Evaluador de Ofertas - Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Arq. José Kronawetter, Jefe Int.
Dpto. Técnico DOP - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY · DPTO. TECNICO

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

LLAMADO MOPCCE N° 20/2015 "CONTRATACIÓN POR VÍA EXCEPCIÓN PARA LOS TRABAJOS DE APUNTALAMIENTO Y POSTERIOR RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA DE LA BÓVEDA PRINCIPALES DEL PANTEÓN NACIONAL DE LOS HÉROES"

ID N° 301.165

		BARRAIL HERMANOS S.A.
4. EXPERIENCIA GENERAL DE OBRAS		
	* Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior equivalente al 50% del monto total 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 (5) años señalado en el párrafo precedente.	CUMPLE
5. EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS		
	* Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos (5) cinco contrato, durante los últimos (10) diez años, similares a las obras propuestas. * La similitud debe basarse en la escala física la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. * A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% (setenta por ciento) por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	Remodelación y Reacondicionamiento de los Edificios Sedes del Congreso Nacional (Casa de la Cultura - Camara de Senadores) - CUMPLE
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL		
	* Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los cargos claves, según sea necesario durante la ejecución del contrato. Como mínimo deberá contar con un Jefe con cinco (5) años de experiencia como mínimo en obras de naturaleza y complejidad similares, en trabajos de restauración de edificios de carácter histórico patrimonial en cuanto a la escala física (mínimo 600 m2). * También se deberá contar con un Profesional Arquitecto Restaurador Titulado para Residente de Obra, con especialización y experiencia en Restauración de edificios de carácter patrimonial. El mismo, deberá poseer experiencia en obras de restauración en edificios históricos de similar o mayor envergadura, y un mínimo de experiencia laboral de cinco (5) años en el sector de obras patrimoniales. * Deberá permanecer en la obra tiempo completo, y solamente podrá ser sustituido por otro de su misma categoría o experiencia, que deberá ser previamente aprobado por la Convocante. Se deberá presentar Currículum Vitae, Certificados de obras de similar envergadura a la propuesta, y una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo, en caso que el Oferente sea adjudicado. Dicha declaración jurada será de carácter sustancial. * También se deberá contar con un Profesional Ingeniero Civil con especialización y conocimientos en Patología y Rehabilitación de la Construcción. El mismo deberá poseer experiencia en obras de edificios considerados como patrimonios históricos condicionadas a protocolos de intervenciones, y un mínimo de experiencia laboral de cinco (5) obras en los últimos 10 años en edificios históricos patrimoniales de similar envergadura. El mismo deberá presentar a la Fiscalización en forma quincenal informes sobre las deformaciones y/o patologías durante el tiempo que dure la ejecución de los trabajos. Se deberá presentar Currículum Vitae, Certificados de obras de similar envergadura a la propuesta, y una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo, en caso que el Oferente sea adjudicado. Dicha declaración jurada será de carácter sustancial.	Ing. Gustavo Melgarejo,Jefe de Obra - Arq. Silvia R. Rey Méndez, Restaurador Residente de Obra - Ing. Paulo Yugovich, Ing. Civil con especialización en patología y rehabilitación de construcción - Arq. Lucia Marino, Profesional Internacional con especializacióny experiencia CUMPLE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY · DPTO. TECNICO

Arq. José N. Kronawetter
Jefe Int. D.T. - D.O.P.
M.O.P.C.

Rosa González de M.
Dpto. Técnico
D.O.P.-M.O.P.C.

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

LLAMADO MOPCCE N° 20/2015 "CONTRATACIÓN POR VÍA EXCEPCIÓN PARA LOS TRABAJOS DE APUNTALAMIENTO Y POSTERIOR RESTAURACIÓN DE LA CÚPULA DE LA BÓVEDA PRINCIPALES DEL PANTEÓN NACIONAL DE LOS HÉROES"

ID N° 301.165

		BARRAIL HERMANOS S.A.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS		
	* Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, como mínimo de los siguientes equipos. * Sistema de apuntalamiento (cimbras). * Un camión de carga * Herramientas varias de acuerdo al tipo de Obra (Equipos para inyección, Mezcladora, Carretillas, palas, azadas, etc.) * Los equipos mínimos necesarios presentados pueden ser propios o alquilados. * El profesional Ingeniero patólogo deberá presentar una lista detallada de los equipos a utilizar. Dichos equipos podrán ser alquilados, en caso de ser alquilados, se deberá presentar los documentos respaldatorios por medio de una carta compromiso de alquiler emitida por el propietario y documentos de propiedad del mismo. Además no de estar comprometido en otra obra.	CUMPLE
8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES		
	* El proponente deberá preparar y presentar en porcentaje un cronograma físico – financiero, indicando montos correspondiente al Cronograma de Ejecución que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado. ***La presentación del mismo será de carácter sustancial.***	CUMPLE

Rosa S. González de Morales
Técnico Evaluador de Ofertas
Dpto. Técnico - DOP

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN GR. OBRAS PÚBLICAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DPTO. TÉCNICO

Arq. José Kronawetter, Jefe Int.
Dpto. Técnico DOP - MOPC