

ANEXO 3

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VÍAS DE ACCESOS PUENTE DE HORMIGÓN POSTENSADO SOBRE EL RÍO YUNA EN LA CARRETERA COTUI – LA MATA

La definición de los criterios de evaluación se establecieron para una licitación de etapas múltiples, la primera es la oferta técnica que abarca experiencia de la empresa y personal en el área del proyecto, Equipos disponibles, capacidad económica y técnica; mientras que la segunda etapa trata del valor de la oferta económica. En los formularios del anexo I se recogerán las informaciones necesarias para la evaluación correspondiente.

En los Cuadros Nos.1 y 2 se presentan los criterios para la evaluación de la Oferta Técnica.

Evaluación de la Oferta Económica

Una vez finalizada la evaluación de las Ofertas Técnicas se procederá a evaluar exclusivamente las respectivas Ofertas Económicas DEL “Sobre B” de los Oferentes que hayan superado un mínimo de 70 puntos en la evaluación de las Propuestas Técnicas. De esta oferta se considerará el precio final ofertado por cada uno de los Oferentes.

Se Asignara un puntaje de cien (100) puntos a la oferta de precio más baja (Pm)

Los puntajes de precios (Pei), de las Propuestas de Precios se calcularán, como sigue:

$$Pei = \frac{Pm}{Pmi} \times 100$$

Pm = Precio Oferta más baja

Pmi = Precio Oferta evaluada

Evaluación Combinada: Oferta Técnica y Oferta Económica

Una vez calificadas las Ofertas mediante la Evaluación Técnica y tras la evaluación Económica de los Oferentes que propusieron un monto compatible con el rango definido anteriormente, se procederá a determinar el puntaje de las mismas.

Las evaluaciones de los Sobres A y B se califican con un máximo de cien (100) puntos. El puntaje total de la Oferta será el promedio ponderado de ambas evaluaciones, obtenido de la aplicación de la siguiente fórmula:

$$PTOi = (0.40 \times Pti) + (0.60 \times Pei)$$

Dónde:

PTOi = Puntaje Total del Oferente

Pti = Puntaje por evaluación Técnica del Oferente (Sobre A)

Pei = Puntaje por evaluación Económica del Oferente (Sobre B)

Posteriormente, luego de aplicar la fórmula precedente, se procederá a la Adjudicación del Oferente que haya presentado la Oferta que obtenga el mayor puntaje, resultado de la suma ponderada obtenida en los puntos del sobre “A” más los puntos del sobre “B”.

Criterios de evaluación Oferta Técnica

Equipos (Criterio d del cuadro No.2)

Todos los equipos presentados estarán conforme a la Metodología implementada y deberán ser contemplados tanto en la propuesta técnica como la propuesta económica.

La relación de Equipos mínimos a presentar, conforme se establece en los formularios anexos y conforme el ítem 2.13.1.i) es la siguiente:

Cuadro No.1

Descripción de Equipos Mínimos	Cantidad	Puntos
Motoniveladora 170HP	1	0.35
Cargador Frontal CAT 950F o similar	2	0.35
Camión Grúa 10TN	3	0.35
Camión Abastecedor Combustible 8000 L	3	0.30
Camión Volquete 15M ³	5	0.30
Camión Cisterna Agua ≥ 20,000L	4	0.30
Camión Mezclador ≥ 7 M ³	4	0.35
Camión Lubricador o Mantenimiento	2	0.30
Camión Imprimador	2	0.35
Camión Cama Baja ≥ 45TN	1	0.35
Planta Trituradora 70 M ³ /H	1	0.35
Central de Concreto Dosificadora 50 M ³ /H	1	0.35
Retroexcavadora CAT 416 o similar	2	0.35
Excavadora Hidráulica CAT 320 o similar	2	0.35
Excavadora Hidráulica CAT 330 o similar	2	0.35
Grupo Generador 350 KVA	2	0.35
Planta de Asfalto ≥ 120TN/Hr	1	0.35
Pavimentadora de Asfalto ≥ 220HP	1	0.35
Rodillo Vibrador Tandem Liso ≥ 130HP o similar	2	0.35
Rodillo Vibrador Simple Liso ≥ 80HP	2	0.30
Rodillo Estático Neumático ≥ 80HP	2	0.30
Compresor Diesel ≥ 250 PCM	2	0.30
Compresor Diesel 750 PCM	2	0.30
Martillo Hincado de Pilotes Diesel Doble Impacto	1	0.35
	Sub-Total	8.00

CRITERIOS DE EVALUACION DE OFERTA TECNICA
Cuadro No.2

Criterio de Evaluación	Indicadores de Evaluación	
a) Capacidad Económica	Índice de Solvencia IS (Activo Total/Pasivo Total)	
	≥ 1.2	2.00
	< 1.2	0.00
	Índice de Liquidez Corriente IL (Activos Corrientes / Pasivos Corrientes)	
	≥ 0.9	2.00
	< 0.9	0.00
	Índice de Endeudamiento IE (Pasivo Total / Patrimonio Neto)	
	≤ 1.5	2.00
	> 1.5	0.00
b) Experiencia Específica del Oferente	Capital de Trabajo (Activos Corrientes - Pasivos Corrientes + Líneas de Crédito Bancarias Potenciales)	
	\geq RD\$ 6 Millones	2.00
	$<$ RD\$ 6 Millones	0.00
c) Personal	Participación en Obras Similares Nacional y/o Internacional, individual o en consorcio donde tenga participación acumulada el Oferente en contratos en los últimos 10 años	
	\geq RD\$800 Millones	16.00
	$<$ RD\$200 Millones	0.00
	Gerente de Proyecto	
	Mínimo 5 años de experiencia como Gerente de Proyectos y haber sido Gerente de al menos 2 proyectos de obras similares.	2.00
	Ingeniero Encargado de Diseño	
	Mínimo 5 años de experiencia como Ingeniero de Diseño de Puente y haber sido Ingeniero de Diseño de al menos 2 proyectos de obras similares.	2.00
	Ingeniero Hidráulico	
	Mínimo 5 años de experiencia como Ingeniero Hidráulico de Proyectos y haber sido Ingeniero Hidráulico de al menos 2 proyectos de obras similares.	1.00
	Ingeniero de Costos y Cubicaciones	
Mínimo 5 años de experiencia Ingeniero de Costos y Cubicaciones de Proyectos y haber sido Ingeniero de Costos y Cubicaciones de al menos 2 proyectos de obras similares.	1.00	
Ingeniero Especialista de Geotecnia		
Mínimo 5 años de experiencia Ingeniero de Geotecnia de Proyectos y haber sido Ingeniero de Geotecnia de al menos 2 proyectos de obras similares.	1.00	
Ingeniero Residente		
Mínimo 5 años de experiencia como Ingeniero Residente y haber sido Ingeniero Residente de al menos 3 proyecto de obras similares.	1.00	
d) Equipos	Certificación de disponibilidad de Equipos mediante Declaración Jurada y relación de Equipos Mínimos	Max. 8.00
e) Diseño Básico	Presentación del Diseño Básico	
	Presentación del Diseño Básico conforme a las disposiciones incluidas en el anexo II del presente Pliego de Condiciones Específicas	Max. 30
	Presentación Estudios Básicos	
	Presentación de Estudios Básicos elaborados por el Oferente de Topografía, Geología, Sismología, Hidrología, Cálculos Estructurales etc..	Max. 10
	Presentación Plan Manejo Ambiental	
Presentación de su Plan de Manejo Ambiental	Max. 2	
Descripción Soluciones Reconfiguración		
Descripción de las soluciones relativas a reconfiguración de áreas de bote.	Max. 2	
f) Descripción de los Trabajos	Descripción Metodología Ejecutiva	
	Descripción de la Metodología Ejecutiva de los principales componentes de la Obra	Max. 6
	Descripción Sistema de Organización	
	Descripción del Sistema de Organización de Apoyo a la Obra: (Organigrama, Campamentos, Logística, Instalaciones, etc.)	Max. 2
	Calendario de utilización del Personal y Equipos	Max. 2
g) Cronograma de Trabajo	Presentación del Cronograma de Obra compatible con el Plazo Propuesto	Max. 6
	Total	100

Solo a las Empresas cuya puntuación sea ≥ 70 puntos, les serán evaluadas las Ofertas Económicas.