

RFP-CRPC-20240-2019-02

SUPERVISIÓN DE LA OBRA “CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DE LA RUTA NACIONAL No. 147 (RADIAL LINDORA) Y OBRAS CONEXAS”

ENMIENDA No. 3

Costa Rica, 15 de abril de 2019

Los licitantes interesados deben tomar en cuenta las siguientes modificaciones a los documentos del Llamado a la presentación de propuestas (RFP) arriba mencionada, las que deben ser consideradas en la preparación de sus propuestas:

Considerar que las palabras o párrafos resaltados con **negrita**, son aquellos que han sido modificados en la licitación y los palabras o párrafos ~~tachados~~ han sido eliminados.

Los cambios indicados en esta Enmienda prevalecen sobre las diferentes secciones de este Llamado a la presentación de propuestas (RFP), en las que se tenga información coincidente.

-
1. Se modifica el anexo 5.2 Estructura de la propuesta financiera, de la sección IV Anexos de la propuesta a presentar, y deberá leerse como se indica a continuación:

DESCRIPCIÓN	MONTO TOTAL USD
Total Remuneraciones Básicas (Monto total Anexo 5.3-A)	
Total por Cargas Sociales (% aplicado de acuerdo a leyes sociales)	
Tarifas por Gastos Operativos (Anexo 5.4)	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO (USD)	
Total por Gastos Generales (Anexo 5.3B)	
Total Utilidad (%)	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (Gastos Generales + Utilidad) USD	
Impuestos	
MONTO ESTIMADO DE LA PROPUESTA	

El resto del anexo se mantiene sin modificación.

-
2. Se modifica el numeral 4.1 Plazo de supervisión de obras, de la sección IV Anexos de la propuesta a presentar, Anexo 1 Términos de referencia, y deberá leerse como se indica a continuación:

4.1 Plazo de supervisión de obras

El plazo de Supervisión de las obras será el plazo de ejecución de las obras, establecido en punto 3.4 de estos Términos de Referencia, más dos (2) meses adicionales, ~~para un inicio anticipado por parte del Supervisor~~, lo que corresponde a un plazo total de diecisiete (17) meses desde la fecha inicio de los servicios.

El resto del numeral se mantiene sin modificación.

3. Se modifica el numeral 11.4 Gestión de recursos humanos del anexo 11 Declaraciones descriptivas de la metodología propuesta, de la sección III Métodos y criterios de evaluación, y deberá leerse como se indica a continuación:

11.3 ~~4~~ Gestión de recursos humanos. Puntaje máximo ~~4~~ **5** puntos

El resto del numeral se mantiene sin modificación.

4. Se modifica el numeral 6.1 Obligaciones técnicas del numeral 8 Obligaciones del consultor, de los términos de referencia, y deberá leerse como se indica a continuación:

Elaboración del Programa de Ejecución de Servicios de Supervisión: Con base en la versión vigente y aprobada del Programa de Trabajo del Contratista, en el alcance y las obligaciones del Consultor especificados en estos Términos de Referencia, en los requerimientos ingenieriles mínimos de cada actividad constructiva definida en los pliegos de especificaciones técnicas, en el plazo y el horario de ejecución de los servicios de supervisión (según el inciso No.4 de estos Términos de Referencia), en los requerimientos mínimos de validación de ensayos por medio de ensayos de laboratorio y ensayos de campo de contraste (por medio del laboratorio de Verificación de Calidad), y en los documentos de referencia, el Consultor deberá elaborar un Programa de Ejecución de los Servicios de Supervisión. Este programa deberá incluir el detalle, en cuanto a asignación de recursos, metodología de supervisión, ensayos de contraste y programación en el tiempo, para la supervisión de cada una de las actividades constructivas que componen el alcance total de las obras, y para la ejecución de cada una de las obligaciones del Consultor. ~~establecidas en los siguientes ítems.~~

El resto del apartado se mantiene sin modificación.

5. Se modifican los ítems 5.17, 5.24 y 5.44 del anexo 5.4 Detalle de gastos operativos, de la sección IV Anexos de la propuesta a presentar, mismos que deberán leerse como se indica a continuación:

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Parcial USD
5.17	Contenido de aire AASHTO T 152 o AASHTO T 96	Unidad	31.00		

...

...

5.24	Ensayo de componentes de la pintura FSS 141 Muestreo empleando método 1021 Verificación de calidad de la pintura y señales verticales (ver TDR numeral 2 Verificación de calidad)	Unidad global	1		
...					
5.44	Regularidad (IRI) FLH T 504	Unidad m	1075-4500		

6. Se modifica el numeral 2. Verificación de la calidad, de los términos de referencia, y deberá leerse como se indica a continuación:

Verificación de calidad pintura y señales verticales

Chequeos previos a la ejecución en campo

1. Verificar el cumplimiento de la certificación de la pintura (certificación del # lote de la pintura a usar) según AASHTO M249.
2. Verificar el cumplimiento de la certificación de las esferas de vidrio según AASHTO M247.
3. Verificar el cumplimiento de la certificación de los captales según ASTM D4280.
4. Solicitud de las fichas técnicas de la pintura, esferas de vidrio y captales a implementar en el proyecto.

Chequeos y mediciones en campo

Dimensiones:

1. Medir los anchos de líneas (10cm), los anchos de las franjas de las Islas (20cm bordes y 40cm transversales), los anchos y las dimensiones de la simbología (según planos y especificaciones) en aquellos puntos donde se observen posibles incumplimientos. En caso de detectar diferencias con las dimensiones de planos y especificaciones, éstas deberán rectificarse.
2. Cantidad estimada de mediciones 180 unidades

Espesores:

1. Medir espesores de línea (Continua, Intermitente, Intermitente Corta, etc) cada 500m. Cada medición será representativa para la longitud de los 500m de línea. Cantidad estimada de mediciones 45.
2. Medir espesores de simbología (Figuras: Alto, ceda, KPH, Rombo, Flechas, etc) cada 10 figuras (es decir 1 medición cada 10 figuras). Cantidad estimada de mediciones 50.
3. Medir espesores de líneas de Paro (1 medición por cada 10 líneas de paro). Cantidad de mediciones 35.
4. Medir espesores de simbología (Islas y Pasos Peatonales) cada 55 m2 (es decir 1 medición cada 55m2). Cantidad estimada de mediciones 50.
5. Los espesores se deberán medir en pintura seca terminada.

Materiales:

1. Revisar el número de lote de la pintura a utilizar contra la certificación entregada por el Contratista.
2. Revisar el número de lote de las esferas de vidrio a utilizar contra la certificación entregada por el Contratista.
3. Revisar el número de lote de los capitaluces a utilizar contra la Certificación entregada por el Contratista.

Retroreflectividad:

Para la medición de este parámetro se deberá utilizar un equipo calibrado con su respectivo certificado de calibración vigente. Todas las mediciones se realizarán en puntos representativos. No se deberá mezclar valores de los colores para el cálculo de los promedios. Los valores requeridos son de 300mcd/lux/m2 para el color blanco y de 250mcd/lux/m2 para el color amarillo.

1. Medir el valor de retroreflectividad en las líneas (Continuas, Intermitentes, Inter Cortas, etc) cada 500m. Cantidad estimada de mediciones 45.
2. Medir la retroreflectividad de la simbología (Letreros: Alto, ceda, KPH, Solo, Rombo y Flechas) cada 10 figuras (es decir 1 medición cada 10 figuras), cada medición se realizará de la siguiente manera:
 - a. Para el ALTO se medirá 2 veces por letra para un total de 8 mediciones.
 - b. Para el KPH 40 se medirá 2 veces por letra y número para un total de 10 mediciones.
 - c. Para las Flechas se medirá 3 veces en total.
 - d. Para el Rombo se medirá 2 veces en total.
 - e. Y así con los demás Letreros (ALTO, CEDA, SOLO, KPH 30, 40 y 60, ROMBO) cantidad estimada de mediciones 54.
3. Medir el valor de retroreflectividad de la simbología (Islas y Pasos Peatonales) cada 55m2. Cantidad estimada de mediciones 50.
4. Medir el valor de retroreflectividad de la línea de Paro (1 medición por cada 10 líneas de paro). Cantidad estimada de mediciones 35.

SEÑALES VERTICALES

1. Medir las dimensiones de las señales (láminas) según planos y especificaciones, las dimensiones del tubo (según planos y especificaciones) y la altura libre solicitada. Cantidad de estimada de mediciones 50.

El resto del anexo se mantiene sin modificación

7. Se modifica la Experiencia Mínima, 8.1.2 Ingeniero Supervisor, del artículo 33.2 Criterios de evaluación técnica de la Sección III del RFP, y deberá leerse como se indica a continuación:

Experiencia mínima	Puntuación alcanzada
Deberá acreditar experiencia en construcción y/o supervisión de al menos uno (1) y hasta cinco (5) obras de infraestructura vial que en conjunto sumen quinientos mil (500.000) millón dólares.	6 puntos

El resto del apartado se mantiene sin modificación.

8. Se modifica el numeral 8.1 Personal Clave del artículo 33.2 Criterios de evaluación técnica, de la sección III del RFP, y deberá leerse como se indica a continuación:

e) *Los servicios que sustenten la experiencia del personal clave deben corresponder a los realizados en los últimos ~~veinticinco (25) años~~ **veinte (20) años**.*

El resto del apartado se mantiene sin modificación.

9. Se modifica el anexo 11.3 Cronograma de Actividades de la sección IV Anexos de la propuesta a presentar, y deberá leerse como se indica a continuación:

(ii) *un análisis de la ruta crítica para la ejecución ~~de las obras del servicio de supervisión de las obras~~, que claramente debe indicar los tiempos de margen disponibles en el programa y las fechas de inicio y finalización más anticipadas y más límite para todas las actividades.*

El resto del apartado se mantiene sin modificación.

A blue ink signature of Alejandro Rossi is written over the text. The signature is a cursive-style name that loops around the text.

Alejandro Rossi
Director y Representante
UNOPS Costa Rica

C.c. Unidad de Adquisiciones

