



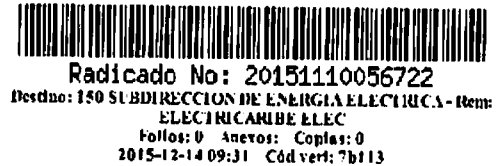
Carmen Andrea Rojas Castellanos <andrea.rojas@upme.gov.co>

Convocatoria UPME STR 16-2015. Proyecto Caracolí. Información Técnica y Costos de Conexión

Elizabeth Mendivil Diaz <emendivild@electricaribe.com>
Para: Carmen Andrea Rojas Castellanos <andrea.rojas@upme.gov.co>
Cc: Henry De Jesus Andrade Lopez <handradel@electricaribe.com>

11 de diciembre de 2015, 18:34

Buenas tardes Andrea,



Adjunto información de Caracolí.

Con respecto a los costos asociados al proyecto se relacionan a continuación.

1) Revisión detallada del diseño:

- Cubre la revisión detallada de todos los aspectos del proyecto: Calidad, seguridad, medioambiente, diseños civiles, electromecánicos, protecciones (estudio de coordinación), automatización, telecontrol, medida y comunicaciones. Se incluye la revisión de licencias y permisos asociados al proyecto
- Se estima un valor de 237 MCOP (DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES DE PESOS) + IVA para la realización de dos revisiones del diseño detallado. Este valor será actualizado en el momento de recibir la documentación. Revisiones adicionales se cotizarán en el momento de requerirse pues depende del alcance de las mismas. Si se requiriese una revisión previa del diseño básico o conceptual se cotizará con base en el alcance de la misma.

2) Supervisión:

- Contempla la inspección del desarrollo de ejecución de las obras al objeto de asegurar el cumplimiento de la normativa de ECA. Se incluye la revisión de toda la documentación requerida tanto por la Resolución CREG 070-1998 como la normativa de ECA. Se inspeccionan los aspectos de calidad, seguridad, medioambiente, diseños civiles, electromecánicos, protecciones, automatización, telecontrol, medida y comunicaciones.
- En principio se requiere la participación de un equipo formado por 3 supervisores: Un ingeniero electromecánico, un especialista en protecciones y telecontrol, y un ingeniero civil. Se estima un coste de \$ 1,017 MCOP (UN MILLÓN DIECISIETE MIL PESOS) + IVA por cada día de participación de cada. Este valor es estimado y se actualizará en el momento en el que se tenga fecha en firme para el inicio de la obra.
- El plan de inspecciones se programará con base en el cronograma real de ejecución. La presencia de la supervisión será permanente en la fase de pruebas y puesta en servicio, sin embargo ECA podrá realizar inspecciones adicionales en función del avance de la obra.
- El coste total dependerá del plazo real de ejecución.

El lunes 14-12-15, enviamos los borradores de contrato, puntos de conexión, y otros costos que apliquen.

Atentamente,

ELIZABETH MENDIVIL DIAZ

Responsable de Conexiones

Unidad de Arquitectura de Red y Normalización

Electricaribe S.A. E.S.P.

Teléfonos (057)3611052 - Cel. 3114186283

De: Carmen Andrea Rojas Castellanos [mailto:andrea.rojas@upme.gov.co]

Enviado el: Viernes 11 de Diciembre de 2015 11:01 AM

Para: Henry De Jesus Andrade Lopez


CC: Elizabeth Mendivil Diaz

Asunto: Re: Convocatoria UPME STR 16-2015. Proyecto Caracolí. Información Técnica y Costos de Conexión

[El texto citado está oculto]

2 archivos adjuntos

 **Anexos UPME Proyecto Caracolí.zip**
9376K

 **Información Técnica_UPME 16 Atlantico.docx**
431K