



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

RE: Reenv: Convocatoria STR - Segundo TRF el Bosque. Solicitud Información técnica

Elizabeth Mendivil Diaz <emendivild@electricaribe.com>

2 de septiembre de 2015, 12:20

Para: Andrea Rojas <andrea.rojas@upme.gov.co>, Javier Martinez <javier.martinez@upme.gov.co>

Cc: Henry De Jesus Andrade Lopez <handradel@electricaribe.com>

Buen día Andrea,



Radicado No: 20151260038462

Destino: 150 SUBDIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA - Rem: BENJAMIN PAVARES O

Folios: Anexos: Copias: 0
20: 09.02.15:38 Cód verif: a5d1f

1. Con respecto al punto 10: La barra de 66 kV de la subestación el Bosque es encapsulada y en el edificio de control si hay espacio para el montaje de la nueva celda, Electricaribe no debe realizar ningún trabajo.
2. Con respecto al punto 12 : Al objeto de asegurar que se cumplen tanto los requisitos indicados por la Resolución CREG 070-1998 como la normativa de ECA, y que el proyecto se realiza con los niveles de calidad y seguridad requeridos por el ECA/Grupo GNF, los costes previstos son:
 - **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. Si se requiriese una revisión previa del diseño básico o conceptual se cotizará con base en el alcance de la misma. **Se estima un valor de \$900.000 + IVA por cada día de participación** del recurso que se utilice para la revisión y contempla hasta 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.
 - **Supervisión:** Contempla la Inspección del desarrollo de ejecución de las obras al objeto de asegurar el cumplimiento de la normativa de ECA. Incluye a) Revisión de toda la documentación requerida tanto por la Resolución CREG 070-1998 como la normativa de ECA. b) Se inspeccionan los aspectos de calidad, seguridad, medioambiente, diseños civiles, electromecánicos, protecciones, automatización, telecontrol, medida y comunicaciones. El plan de inspecciones se programará con base en el cronograma real de ejecución. La presencia del supervisor será permanente en la fase de pruebas y puesta en servicio, sin embargo Electricaribe podrá realizar inspecciones adicionales en función del avance de la obra. 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 \$900.000 + IVA por cada día de participación** de cada supervisor más los costes de hospedaje, manutención y transporte. 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 coste total dependerá del plazo real de ejecución.

Atentamente,

ELIZABETH MENDIVIL DIAZ

Responsable de Conexiones

Unidad de Planificación del Sistema de Distribución

Electricaribe S.A. E.S.P.

Ext.81052 - (057)3611052 - Cel. 3114186283

De: Andrea Rojas [mailto:andrea.rojas@upme.gov.co]
Enviado el: Martes 25 de Agosto de 2015 01:45 PM
Para: Elizabeth Mendivil Diaz; Javier Martinez

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]