



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

Convocatoria UPME STR - Proyectos Atlántico asociados con Termoflores, Las Flores, Centro, Oasis, Magdalena, Unión, Tebsa y Estadio. Información técnica y costos de conexión.

Elizabeth Mendivil Diaz <emendivild@electricaribe.com>

11 de diciembre de 2015, 18:23

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

Cc: Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>, Henry De Jesus Andrade Lopez <handradel@electricaribe.com>, Javier Martínez Gil <javier.martinez@upme.gov.co>

Buenas tardes Andrea,

No pasaron los archivos de la información que entregó Termoflores, no las especificaciones de ducto y canalización para Termoflores1-Estadio-Centro 110 kV, ésta información y toda la que se ha enviado por correo electrónico se quemará en un CD y será enviado el día lunes 14-12-15.



Radicado No: 20151110056742
Destino: 150 SUBDIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA - Item:
ELECTRICARIBE ELEC
Folios: 1 Anexos: 3 FOLIOS 2 Copias: 0
2015-12-14 09:36 Cód ver: ale55

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: Elizabeth Mendivil Diaz

Enviado el: Viernes 11 de Diciembre de 2015 06:17 PM

Para: 'Carmen Andrea Rojas Castellanos'

CC: Alvaro Gomez; Henry De Jesus Andrade Lopez; Javier Martínez Gil

Asunto: RE: Convocatoria UPME STR - Proyectos Atlántico asociados con Termoflores, Las Flores, Centro, Oasis, Magdalena, Unión, Tebsa y Estadio. Información técnica y costos de conexión.

Buen día Andrea,

R/ No existe información

k. Indicar si se requieren elementos adicionales en la subestación **(p. ej. Filtros de armónicos, transformadores de aterrizamiento, acoples, etc.).**

R/ Esta información dependerá de los estudios y los grupos de conexión de los transformadores.

2. En cuanto a la Subestación Oasis 110 kV, favor indicar si la infraestructura que se libera ELECTRICARIBE, la ponen a disposición de la Convocatoria , indicando costos en lo que aplique

R/ Electricaribe pone a disposición de la convocatoria, la actual bahía de línea a 110 kV que se encuentra y se libera en la subestación oasis con la reconfiguración de la línea Oasis-Termoflores. para el costo asociado a esta infraestructura se aplicara el indicado en la regulación CREG 097-2008, unidad constructiva N4S15, actualizado a Nov/15, es decir \$2.392.224.414 (DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS)

3. Respecto a lo mencionado en el numeral 11 del correo enviado el viernes agradecemos nos confirmes si las actuales subestaciones cuentan con licencia o PMA

R/ Ya se había comentado en el correo anterior, que Electricaribe no cuenta con permisos o licencias que se puedan aportar por lo tanto, quien vaya a ejecutar las obras deberá realizar todos los trámites y permisos requeridos.

4. En relación a la información de líneas, se solicita:

- Suministrar la información mencionada en el documento de Información Técnica respecto a la configuración de los conductores (esta información no fue adjuntada).

R/ Esta información se relaciono en los archivos enviados de las líneas. se adjuntan los archivos nuevamente señalando la columna, en color verde, donde se encuentra la información solicitada.

- Medios de comunicación de las líneas

R/ No hay medios de comunicación

5. Respecto a las nuevas líneas agradecemos nos confirmen lo siguiente:

- El valor mínimo de la capacidad normal de operación (en amperios) que deben tener las líneas, a temperatura ambiente máxima promedio.

R/ Se debe tomar la información de planeamiento estándar entregada a la UPME

- El valor máximo de la resistencia DC a 20°C (en ohmios/km) que debe tener el conductor por fase de las líneas.

R/ Se debe tomar la información de planeamiento estándar entregada a la UPME

- Alternativas previstas por ELECTRICARIBE para las obras de conexión y desconexión de las líneas que se van a reconfigurar.

R / Se debe tomar la información de planeamiento estándar entregada a la UPME

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.

Adicionalmente queda pendiente el envío de los borradores de los Contratos de conexión y de la información relacionada con Termoflores y Tebsa de acuerdo a lo mencionado en el correo que enviaste el viernes.

Con respecto a los Contratos de conexión, se adjuntan los contratos de conexión para las subestaciones y el la reconfiguración de la línea Termoflores1-Oasis

Cordial saludo,



Unidad de Planeación Minero Energética

Carmen Andrea Rojas Castellanos
Profesional Especializado – Subdirección de Energía Eléctrica
Tel: (571) 222 0601 Ext. 176 |
Av. Calle 26 No. 69D – 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia
andrea.rojas@upme.gov.co | www.upme.gov.co



El 27 de noviembre de 2015, 19:23, Elizabeth Mendivil Diaz <emendivild@electricaribe.com> escribió:

[El texto citado está oculto]

[El texto citado está oculto]