


01-GG-011857-S-2018

DIGITALIZADO

Neiva, 13 de Marzo de 2018


Rad: 20181110017842
Destino: 150 SUBDIRECCION DE ENERGIA
ELECTRICA - Rem: ELECTROHUILA
Folios: 3 Anexos: 1 CD. 1 Copias: 0
2018-03-27 16:04 Cód veri: 0a36c

Señor

RICARDO HUMBERTO RAMIREZ

DIRECTOR GENERAL

UPME

Avenida Calle 26 No 69D-91 Torre 1 Oficina 901

Tel: (57) 2220601

Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta a comunicación 01-STO-003652-E-2018 y consecutivo de origen 472
Guía No. RN885454213CO// 20181530001111

ctor Valencia,

En respuesta a su requerimiento de información de la subestación Altamira 115kV, me permito informar que se realizó revisión de la documentación existente en nuestro archivo encontrándose lo siguiente:

1. Ubicación exacta: Departamento del Huila, municipio de Altamira, vereda Llanos, número de matrícula inmobiliaria 202-55762. Coordenadas de los vértices del predio: latitud longitud.

punto 1. 24°15'91 N -75°47'27.45 W

punto 2. 24°15'36 N -75°47'24.80 W

punto 3. 24°22'25 N -75°47'23.39 W

punto 4. 24°22'83 N -75°47'26.11 W

2. No se tiene las coordenadas del cerramiento de los equipos de patio existentes.
3. Electrohuila S.A. E.S.P. cuenta con espacio para las obras de bahía de línea 115 kV en configuración barra sencilla.

En lo referente a la casa de control no hay espacio, debido a que Electrohuila S.A. E.S.P. tiene programadas obras de expansión 115 KV en los espacios disponibles en ese nivel de tensión.

(ver archivo PLANTA GENERAL.dwg).

4. No se dispone de coordenadas de los vértices georreferenciados de las áreas mencionadas en el numeral anterior.
5. Se deben realizar las adecuaciones necesarias al terreno para realizar el proyecto. El oferente deberá presentar a Electrohuila S.A. E.S.P. los planos para revisión y aprobación.
6. No se cuenta con documentos de licencias y estudios ambientales realizados para la subestación.

Precio /m2	\$105.463
Área CREG 015/2018	512 m2
Total	\$3.722.158 año

8. Existe espacio.
9. Punto de conexión: Subestación Altamira 115 KV, teniendo en cuenta las obras eléctricas de expansión a que hubiese lugar, Electrohuila S.A E.S.P. Autoriza la conexión en esta subestación.
10. Costos de conexión son los asociados al arrendamiento del terreno y la administración locativa en caso de que Electrohuila S.A. E.S.P. sea quien la realice.
11. Modelo en anexo propuesta de contrato de conexión
12. Detalles técnicos de la subestación, se consolida la siguiente información:
 - i. Subestación en configuración barra sencilla.
 - ii. Planos generales de localización de equipos, vista en planta, cárcamos y edificaciones.
 - iii. Diagrama unifilar actualizado de control y protecciones.
 - iv. Especificaciones técnicas de equipos existentes.
 - v. Diagrama unifilar de los servicios auxiliares de DC y AC v.
 - vi. Arquitectura de control.

La anterior información se encuentra en CD adjunto a esta comunicación en los siguientes archivos: DIAGRAMAS DE CONTROL Y PRINCIPIO 115KV.tif, PLANTA CASETA DE CONTROL 115 KV.dwg, PLANTA EQUIPOS 115 kv, PLANTA GENERAL DISPOSICION EQUIPOS.dwg, RUTA CARCAMOS CASETA DE CONTROL.dwg, RUTAS DE CARCAMOS.dwg, UNIFILAR SERVICIOS AUXILIARES DC Y AC.dwg.SUBESTACIÓN ALTAMIRA-MODEL.pdf

13. No existe información disponible de estudios preliminares de suelos, topografía etc.

15. REQUERIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCION:

- i. Cronograma detallado de la ejecución del proyecto (actividades, duración y fecha)
- ii. Plan de desconexiones donde se incluya la fecha de puesta en servicio el proyecto
- iii. El oferente debe cumplir con lo estipulado en el numeral 5.1.9 del Anexo General de la resolución CREG 015/2018, en caso contrario las CNE en las que se incurra por causa del proyecto quedaran a cargo del oferente
- iv. Toda consignación debe llevar asociada un plan de trabajos, el cual debe ser enviado

01-GG-011857-S-2018

con seis semanas de anticipación a su fecha de ejecución.

- v. Protocolo de puesta en servicio.
- vi. Listado de personal de contacto para:

Revisión de estudio de conexión, protecciones y puesta en servicio.

Revisión de ingeniería de detalle Obras civiles Montaje Puesta en servicio

Adicionalmente para el ingreso y labores en la subestación Altamira 115 kv:

- i. ARO, planillas normalizadas, y/o PFR
- ii. Nombres, apellidos, documentos de identidad
- iii. Copia de seguridad social vigente.
- iv. Para el vehículo placas, datos del conductor.
- v. Certificado de cumplimiento de afiliaciones Por parte de Electrohuila S.A E.S.P.

los contactos para los permisos de ingreso a la subestación Altamira: CESAR AUGUSTO GONZALEZ GIL cesar.gonzalezg@electrohuila.co , celular:3153243257.

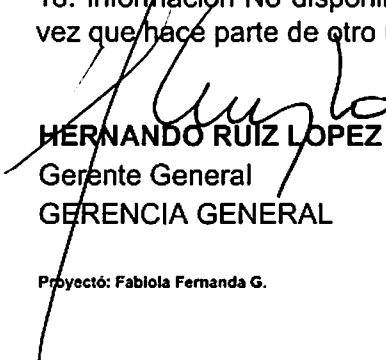
Se propone la realización de una reunión de inicio para abordar con mayor detalle los anteriores requerimientos.

16. Se remite archivo con modelo contrato de conexión.

17. Por parte de ELECTROHUILA está en proceso la construcción de la bahía 115 kV de la línea 115kV Altamira-La Plata.

Se adjudicó a GEB la convocatoria pública UPME STR-05 2017, la cula se encuentra en etapa de diseño, no se tienen planos definitivos de la ubicación por lo tanto en el plano presentado se observa la ubicación solo de la nueva bahía de transformación.

18. Información No disponible No se dispone de información de la subestación 230 kV, toda vez que hace parte de otro Operador.


HERNANDO RUIZ LOPEZ
Gerente General
GERENCIA GENERAL

Proyectó: Fabiola Fernanda G.