



PREGUNTAS Y/O ACLARACIONES
PROCESO BID2-RSND-CNELSTE-AU-OB-011
“ADECUACIONES SCADA PARA CUCHILLAS 69KV”

En la ciudad de La Libertad, provincia de Santa Elena, siendo las 15H30 del día 08 de diciembre del 2016, por delegación de la máxima autoridad mediante Memorando Nro. CNEL-STE-ADM-2016-1239-M interviene la COMISIÓN DE EVALUACIÓN conformada por:

- Ing. Kleber Chavez, Presidente de la Comisión
- Ing. Erick Intriago, Comisionado Técnico
- Ing. Tomas Chavez, Comisionado Técnico
- Ab. Paola Parrales, Comisionado Legal
- Sr. Manuel Tomala, Comisionado Financiero

En la Comisión Técnica de Licitación intervendrá con voz pero sin voto, el Director Financiero y el Asesor Jurídico.

- Ab. Lyndon García, Comisionado Legal
- Ing. Freddy Cabrera, Comisionado Financiero

Una vez revisada las Preguntas y/o Aclaraciones emite las siguientes respuestas a las inquietudes de los oferentes:

- **Pregunta 1**

- **Pregunta / Aclaración:**

- Confirmar que los aisladores deben ser de porcelana.

- **Respuesta / Aclaración:**

- Si. Se requiere aislador tenga un BIL350kV con línea de fuga ≥ 1825 y carga de rotura mínima $\geq 6000N$. Se requieren los ensayos tipo mecánico y eléctrico del aislador

- **Pregunta 2**

- **Pregunta / Aclaración:**

- Confirmar si es necesario cotizar el mando manual con enclavamiento electromagnético.

- **Respuesta / Aclaración:**

- Si, Se requiere y debe ser gobernado por el módulo de control para evitar maniobras no seguras.

- **Pregunta 3**

- **Pregunta / Aclaración:**

- En el numeral 3.8 de las especificaciones técnicas exigen lo siguiente.

- Máximo voltaje de radio interferencia a 1000KHz debe ser mayor a 350uV.

- Estos ensayos son exigidos para equipos $\geq 123KV$, según indica la norma IEC 32271-102, sección 6.3 y según IEC 60694 sección 6.3.

- Por lo tanto este ensayo no aplica, favor indicar si es necesario presentarlo.

- **Respuesta / Aclaración:**

- De acuerdo a lo indicado en la norma IEC 60694 sección 6.3 este ensayo no se requiere.

- **Pregunta 4**

- **Pregunta / Aclaración:**

- Por medio de la presente solicitamos su ayuda donde se instalaran los seccionadores.

- También indicarnos las especificaciones del Módulo de comunicación a SCADA que solicitan en uno de los ítems.

- **Respuesta / Aclaración:**

- De acuerdo a lo indicado en los anexos del pliego:

- S/E Carolina

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
1

[Handwritten signature]

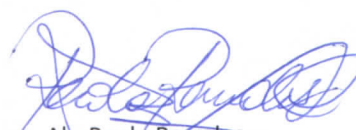
PREGUNTAS Y/O ACLARACIONES
PROCESO BID2-RSND-CNELSTE-AU-OB-011
“ADECUACIONES SCADA PARA CUCHILLAS 69KV”

- S/E San Vicente
 - S/E Salinas
 - S/E Colonche
 - S/E Chanduy
 - S/E Playas
 - S/E San Lorenzo del Mate
 - S/E Salinas
 - S/E Chipipe
- El dispositivo será modular, lo cual permitirá ampliar su capacidad a futuro y deberá poseer puerto de comunicación DNP3/TCP, IEC61850, IEC 870-5-104 2 PUERTOS RJ45 mínimo, interfaz de comunicación Ethernet. La fuente de alimentación acorde con el diseño del control principal del seccionador.

Siendo las 17:00 del 08 de diciembre del 2016, se finaliza las respuestas y/o aclaraciones del referido proceso.



Ing. Kleber Chávez
Presidente de la Comisión



Ab. Paola Parrales
Comisionado Legal



Ing. Erick Intriago
Comisionado Técnico




Sr. Manuel Tomala
Comisionado Financiero



Ing. Tomas Chávez
Comisionado Técnico



Ab. Lyndon García
Comisionado Legal



Ing. Freddy Cabrera
Comisionado Financiero