

Santiago, 21 de diciembre de 2024

EDT N°078/2024

Señor
Ernesto Huber Jara
Director Ejecutivo
Coordinador Eléctrico Nacional

Presente

Asunto: Solicita tener por acompañados los documentos requeridos en el cumplimiento del Hito Relevante N°5 e informa afectaciones en montaje de equipos GIS del **Proyecto NUP 2411 “Nueva S/E La Ligua”**.

Ref: [1] Listado de protocolos para el cumplimiento del Hito Relevante N°5 del Proyecto NUP 2411 “Nueva S/E La Ligua”.

Ref: [2] Carta EECL-1-HYO-SLL-AD-CAR-026 de Edelnor, del 02 de diciembre de 2024, en la cual se indica la ausencia de especialista de fábrica.

Ref: [3] Carta CL-HYO-LLGUA-017 de Hyosung, del 09 de diciembre de 2024, en la cual se informa la fecha de llegada de nuevo especialista de fábrica.

De nuestra consideración,

Nos dirigimos a usted en el marco del proyecto NUP 2411 “Nueva S/E La Ligua” (en adelante el “Proyecto”), contemplado en el Decreto Exento N°185 de 2020, del Ministerio de Energía, que fija el Plan de Expansión, y en las Bases de Ejecución de Obras Nuevas según adjudicación por el Decreto N°15T del Ministerio de Energía de 2022.

Mediante la presente, solicitamos a Usted tener por acompañados los documentos requeridos para dar cumplimiento al Hito Relevante N°5 (Verificación de Equipos en Sitio) del Proyecto, de acuerdo con los requisitos establecidos en el literal v de la cláusula 8.3.1 de las Bases Administrativas Generales que indica “*Corresponde al ensayo y/o pruebas, en Obra, de los equipos de alta tensión de las Obras Nuevas, tales como interruptores, aisladores, transformadores de poder, transformadores de medida, cable aislado de alta tensión, entre otros, todos los cuales deben cumplir con las características técnicas y las normas aplicables*”, a continuación se listan los ID de los equipos solicitados:

Equipos Primarios AIS

1. Transformador de Poder 220/110/23 kV
 - a. ID 579 - T3D S/E LA LIGUA JT1
2. Transformador de Poder 110/23 kV
 - a. ID 3688 - T2D S/E LA LIGUA HT2
3. Transformadores de Potencial
 - a. ID 12459 - TP S/E LA LIGUA H1
 - b. ID 12461 - TP S/E LA LIGUA H2
 - c. ID 12466 - TP S/E LA LIGUA J1
 - d. ID 12467 - TP S/E LA LIGUA J3
 - e. ID 12468 - TP S/E LA LIGUA J4
 - f. ID 12469 - TP S/E LA LIGUA J6
 - g. ID 12470 - TP S/E LA LIGUA JT1

ENGIE

Isidora Goyenechea 2800, piso 16, Las Condes.

Santiago de Chile

www.engie.cl



4. Trampas de Onda

- a. ID 653 - TO S/E LA LIGUA J1
- b. ID 654 - TO S/E LA LIGUA J6

5. Pararrayos

- a. ID 7624 - PR S/E LA LIGUA H1
- b. ID 7625 - PR S/E LA LIGUA HT1
- c. ID 7626 - PR S/E LA LIGUA H2
- d. ID 7627 - PR S/E LA LIGUA HT2
- e. ID 7633 - PR S/E LA LIGUA J1
- f. ID 7634 - PR S/E LA LIGUA J3
- g. ID 7635 - PR S/E LA LIGUA J4
- h. ID 7636 - PR S/E LA LIGUA J6
- i. ID 7637 - PR S/E LA LIGUA JT1

En documento de la Referencia [1], se adjunta el listado de los protocolos de la presente entrega junto con sus respaldos, para dar cumplimiento al Hito Relevante N°5, según los requisitos señalados anteriormente.

Situación Equipos Primarios GIS

Respecto a los equipos primarios GIS, hacemos presente la imposibilidad de entrega de protocolos en esta fecha, debido a un evento súbito que afectó negativamente la secuencia de trabajos del Proyecto y que no fue posible resistir por parte de ETSA.

Los equipos GIS debido a la complejidad de su tecnología y para los efectos de las garantías contractuales, deben ser montados y probados por personal especializado que en todo momento debe ser supervisado y dirigido por un especialista enviado desde la fábrica del equipo (especialista o supervisor "vendor"). Los equipos GIS de 110 y 220 kV fueron adquiridos a Hyosung por ETSA firmando un contrato que incluye la supervisión de montaje y pruebas de los equipos.

Durante el mes de noviembre 2024, se estaban ejecutando los trabajos en ambas GIS, sin embargo, con fecha 18 de noviembre el supervisor de Hyosung asignado a la GIS de 110 kV, sin mediar aviso previo, no se presentó en la faena. La empresa Hyosung informó que el supervisor había retornado a Corea debido a problemas de índole personal. Ante esto, Hyosung informó que estaba en búsqueda de un especialista de reemplazo, de un perfil profesional igual o superior, en consulta con sus fábricas de Corea e India.

Con fecha 2 de diciembre de 2024, luego de reiteradas reuniones y comunicaciones, ETSA envió una carta formal a Hyosung, dejando nota de la ausencia del especialista y solicitando informar a la mayor brevedad posible fecha de llegada del mismo especialista o de otro especialista que lo reemplace, según consta en el documento de la Referencia [2]. Finalmente, con fecha 9 de diciembre de 2024, Hyosung confirma en el documento de Referencia [3] que ya tiene a un especialista de reemplazo apto que retomará funciones durante esa semana.

Debido a esta problemática, el especialista a cargo del equipo GIS 220 kV asumió la supervisión en ambas GIS a la espera de la llegada del especialista faltante, lo cual mermó el rendimiento del avance de montaje en ambos frentes, no siendo posible realizar las pruebas en las fechas requeridas.

Por esto, solicitamos a Usted permitir la entrega de los protocolos de pruebas de los equipos primarios de las GIS en forma sucesiva, a medida que se vayan completando las carpetas con documentos en versión final, teniendo un horizonte final de entrega dentro de la segunda quincena del mes de enero de 2025, siendo estas fechas anteriores a la de cumplimiento del Hito Relevante N°5.





Sin otro particular, quedamos atentos a su recepción completa y conforme.

Saluda atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pablo Jorquera". The signature is stylized with large, sweeping loops and is enclosed within a blue oval shape.

Pablo Jorquera Riquelme
Encargado Titular
Edelnor Transmisión S.A.

