

## CIRCULAR N° 2



REF: Licitación N° 2019-0333- Reemplazo Sistema Central SCADA

### Se informa Circular N° 2 que pasa a formar parte de la Licitación de Referencia.

Por intermedio de la presente, y dando respuesta a consultas realizadas, informamos lo siguiente

Consulta 1: En relación a la distribución de RTUs marca ABB y marca Altus comunicadas bajo protocolo RP570, necesitamos la siguiente información:

- 1.1) ¿Existe un detalle de los vínculos de comunicaciones que parten desde el Centro de Control existente bajo protocolo RP570?
- 1.2) ¿Cuál es el modelo y número de conexiones que maneja cada Front end ABB que se encuentran en servicio?
- 1.3) ¿Cuántos front end ABB hay en servicio actualmente?
- 1.4) ¿Cuál es el número de RTUs ABB bajo RP570 y cuál el de las Altus?

### Respuesta

#### Concentradores de Comunicaciones (Front End's)

Como se indica en folio 66 del pliego de licitación, "La adquisición de datos se hace mediante dos concentradores de comunicaciones (Front End's) instalados uno en el sistema Central y otro en la ciudad de Concepción del Uruguay, del lado este de la provincia de Entre Ríos, que recolectan la información de los equipos de campo mediante comunicaciones serie RS 232 en protocolos DNP 3.00 y en protocolo RP 570 (ABB)."

Los concentradores son marca ABB, modelo PCU400. Cada uno de los concentradores cuenta con 16 (dieciséis) líneas de comunicación seriales, mediante las que se realizan consultas a las remotas del sistema, siendo ellas transferidas a cada una de las remotas utilizando distintos medios de comunicación, indicados en folio 67 del pliego de licitación.

#### Adquisición y Reporte de Datos del sistema Central a Proveer

El nuevo sistema deberá proveer métodos de adquisición y Reporte de datos cumpliendo con lo establecido en el Punto "3.8 Adquisición y Reporte de datos" del Pliego Técnico de la licitación de referencia, en folio 091 y siguientes.

#### Reporte de Datos mediante RP 570

Actualmente 28 (veintiocho) remotas (RTU) del sistema SCADA de ENERSA reportan información al sistema Central mediante protocolo ABB RP 570, a continuación, se muestra el listado de marca y modelo de cada una de ellas:

