



Fideicomiso Obras de
Transporte para el
Abastecimiento Eléctrico

Comisión de Obras
Res. S.E. N° 1 / 2003

LICITACIÓN PÚBLICA

LICITACIÓN N° 27600

Obra civil y montaje – E.T. Malvinas Argentinas

Circular N°5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 27600

Efectuada dentro del cumplimiento del Decreto Nacional N° 1600/02 y Ley 25551

TITULO DE LA PROPUESTA:

**Obra civil y montaje
E.T. Malvinas Argentinas**

Consultas adicionales y sus Respuestas:

Pregunta N°1: Favor de indicar si se debe considerar alguna facilidad para la Inspección de Obra.

Respuesta N°1: Se requerirá algún espacio para la inspección que se acordará a los inicios del Proyecto.

Pregunta N°2: Favor de indicar si es necesario contar con servicio médico y/o de ambulancia en Obra

Respuesta N°2: Sí es requerido.

Pregunta N°3: Por favor confirmar si la protección diferencial de transformador (87T) como las protecciones de tierra restringida de 500kV y 132kV (87N) serán de alta o de baja impedancia, ya que en la especificación no lo aclara, y existe una discrepancia entre el unifilar y la PDTG correspondiente.

Respuesta N°3: Serán todas de baja impedancia.

Pregunta N°4: En cuanto a la protección diferencial de barras por favor aclarar si la división de armarios será por sistema o por barra. Entendemos que para mantener el mismo criterio en todo el sistema de protección debería ser un tablero por sistema quedando:

1. Kiosco K0102: dos (2) tableros de protección de barras cada uno conteniendo: dos (2) unidades centrales (una por barra) y dos (2) unidades de bahía.

2. Kiosco K0304: dos (2) tableros de protección de barras cada uno conteniendo: dos (2) unidades de bahía.

3. Kiosco K0506: dos (2) tableros de protección de barras cada uno conteniendo: dos (2) unidades de bahía.

4. Kiosco K10: un (1) tablero de protección de barras con dos (2) unidades de bahía.

Respuesta N°4: Tal como indica el pliego: "un tablero por barra"; en cada tablero conviven los dos (2) Sistemas físicamente separados.

Ver las Esp. Tec. Particulares de Prot. Barras, punto 3".

Pregunta N°5: ¿El Vano 0102 se dejará incompleto, se deberá equipar los tableros de protección de barras con las unidades de bahía correspondientes a la barra A?

Respuesta N°5: Si, equiparlos para que se hallen en condiciones de la futura ampliación.

En el punto 3 de la Esp. Tec. Particular indica:

En el nuevo Kiosco K0102 se ubicarán dos (2) tableros (uno por cada Barra) con dos (2) unidades centrales (UC) de bahía (UB) cada uno (una para cada Sistema).

Pregunta N°6: Por favor confirmar si se dividen los tableros por sistema, si el tablero del kiosco K10 debería reemplazarse por dos (2) tableros, uno (1) por sistema, cada uno con una (1) unidad de bahía.

Respuesta N°6: Se proveerá un tablero para la barra B con ambos sistemas.

Pregunta N°7: Por favor aclarar la distribución de las protecciones de falla interruptor en los siguientes armarios: Armario 0314, Armario 0412, Armario 0413, Armario 0514, Armario 0612, Armario 0613. En caso de contar con los planos trifilares, funcionales y fotos de la instalación, favor de adjuntar.

Respuesta N°7: Esto debe responderse con la correspondiente visita técnica in-situ para esta licitación.

Pregunta N°8: Aclarar si los campos existentes tendrán PFI concentradas en las protecciones que se reemplazarán en los tableros existentes y en el nuevo Vano las PFI serán distribuidas arrancando la PFI en la protección que hace el disparo.

Actualmente cuentan con un sistema de PFI en la estación, en donde se reciben los arranques de las protecciones, a esto yo lo llamé sistema centralizado. Este sistema piden reemplazarlo, por lo que se mantendría la misma filosofía. En cambio, para el vano nuevo (0102) piden que la PFI se arranque en el mismo equipo que lo disparó (a esto llamo PFI distribuida), esto no mantiene la filosofía existente en la estación. ¿Es correcto mi razonamiento? "

Respuesta N°8: El razonamiento es correcto. No obstante durante el desarrollo en detalle de la ingeniería de los tableros, este nuevo campo se adaptará a la filosofía existente. Es decir, se habilitará una PFI por interruptor (S2 y S2) y la misma recibirá los arranques de las protecciones (filosofía centralizada).