

## INSTALACIÓN ELÉCTRICA PABELLÓN 7

### EMPRESA:

- Feria Muestrario Internacional de Valencia

### UBICACIÓN:

- Pabellón 7 de Feria Valencia

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- En Zona P-1 parking feria:
  - ❖ En CT-15, desembarque y extracción del trafo 2 (Cobre, seco, 800 kvas). Este trafo se lleva mediante traspaleta y grúa autocargante al pabellón 7, Ct-71, y se instala en el hueco del transformador 4 del CT-71, este hueco ahora mismo está vacío porque ese trafo se extrajo para otros usos. Se deja el transformador y su cabina de alta tensión y protecciones de baja tensión en servicio. Pruebas y mediciones.
  - ❖ En CT-14, desembarque y extracción del trafo 2 (Cobre, seco, 800 kvas). Este trafo se lleva mediante traspaleta y grúa autocargante al pabellón 7, Ct-71, y se detalla posteriormente lo que se hace con él.
  - ❖ En CT-13, desembarque y extracción del trafo 2 (Aluminio, seco, 800 kvas). Este transformador se instalará por parte del Contratista en el mismo parking P-1 en el Ct-14, en el hueco antedicho dejado por el trafo 2, que era de cobre. Como el trafo 1 del CT-13 es de aluminio, se quedarán en este Ct dos trafos de aluminio en paralelo. Se deja el transformador y su cabina de alta tensión y protecciones de baja tensión en servicio. Pruebas y mediciones.
- En el pabellón 7, instalación de:
  - ❖ Ampliación del CT-71 pabellón 7 con una transformador más de 800 kvas en cobre, que es el que se sube del CT-14. se denominará trafo 8, completo con viguetas de soporte y rodadura, rejas de protección, zapatas de freno, y tomas de tierra.
  - ❖ Alimentación de dicho transformador con cables (a través de nueva bandeja), terminales y botellas desde la celda de alta tensión existente, la cual está automatizada y es de la marca Ormazábal. Puesta en marcha de la citada celda de alta tensión. Ejecución de las comprobaciones necesarias.
  - ❖ Instalación de un nuevo cuadro general de salida del transformador con la acometida de baja tensión de salida (por bandeja perforada de PVC) desde el citado trafo 8, este nuevo cuadro contendrá principalmente con los siguientes elementos:

1.- Automático general de 1.200 amperios, con protección diferencial. **ESTE AUTOMÁTICO LO PROPORCIONA LA FERIA.**

Este automático, motorizado, hay que automatizarlo desde el sistema informático de gestión de baja tensión de Feria Valencia, el cual lo montó inicialmente la empresa Arisnova. Desde este sistema es posible telemandar, cerrar y abrir este interruptor (con indicación en pantalla del SCADA), además de recogerse las señales de:

- Local / remoto
- Estado abierto o cerrado
- Defecto (disparo).
- Activado el pulsador de emergencia
- Disparo por diferencial

A este automático que corresponde a la línea de salida de transformador se le montará una protección diferencial y toroidal (Vigirex) para su disparo

2.- Dos salidas de baja tensión protegidas con interruptores automáticos de caja moldeada Schneider de 630 amperios hasta conectar con otro cuadro de baja tensión (salida de los trafos 1 y 2) , para alimentación de los blindos barra números 5 y 6, para lo cual al los citados blindos hay que retirarles la alimentación actual desde el citado cuadro de los trafos 1 y 2. Seguramente in situ se decidirán otros blindos diferentes, pero de momento ofertar hasta los blindos 5 y 6. Estas dos líneas se llevarán por la canal de PVC existente que une ambos cuadros.

3.- Una salida de baja tensión protegida con automático de caja moldeada Schneider de 630 amperios que queda en reserva.

4.- Un selector automático – manual para el interruptor automático general, para no poder manipularlo desde el sistema de telegestión si se está trabajando.

5.- Un pulsador (“seta”) de emergencia con llavín, para disparar el automático general en emergencias y como seguridad para no poder conectarlo si está la seta pulsada.

6.- Salida y línea para una interconexión de 1.200 amperios protegida con interruptor automático de 1.200 amperios (**ESTE AUTOMÁTICO LO PROPORCIONA LA FERIA**) hasta el embarrado de los trafos 1 y 2, desde el cual también se hará una salida en el embarrado de baja tensión y donde se conectaría esta nueva línea desde el nuevo trafo 8; esta salida del embarrado de los trafos 1 y 2 también estará protegida con un automático de 1.200 amperios a instalar (**ESTE AUTOMÁTICO TAMBIÉN LO PROPORCIONA LA FERIA**). ESTA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN ES DE EMERGENCIA, Y LA CORRIENTE PUEDE TANTO IR DEL TRAFIO 8 A LOS TRAFOS 1 Y 2 COMO AL REVÉS. Esta línea de interconexión se llevará por una bandeja perforada de PVC a instalar nueva.

7.- Salida con protección magnetodiferencial para un condensador fijo de 50 KVAR para la compensación del factor de potencia del trafo.

8.- Analizador de redes CVMK con toroidales, que se integrará al sistema citado de control de baja tensión, recogiendo todos sus datos, voltajes, energías, etc. en el SCADA

- ❖ Cuadro de protección de transformador con sondas de temperatura, incluyendo sirena.
- ❖ Puesta en marcha de toda la instalación ejecutada , mediciones y pruebas.
- ❖ Emisión de certificados de fin de obra por parte de Ingeniero y empresa autorizada en instalaciones eléctricas.
- ❖ Realización de proyectos técnicos y legalizaciones en la Consellería de industria.

Notas:

- Salvo los transformadores de 800 Kvas y tres automáticos de 1.250 amperios (uno de ellos motorizado) , todo el resto del material lo ha de proporcionar el ofertante.
- Están incluidos todos los trabajos de albañilería, pintura, cerrajería, etc. y todas las ayudas.
- Cableado a realizar en cobre, adecuado para locales de pública concurrencia, en baja tensión tipo RZ1-K (AS).
- La sección del neutro será siempre igual a la de las fases, tal y como indica el REBT.
- Para visitar el pabellón y aclarar las dudas sobre las especificaciones técnicas, la persona de contacto es el ingeniero de Feria Valencia, Angel Gonzalez Tel: 659 43 16 91

#### **FORMA Y PLAZO DE PAGO.**

- Por transferencia y a 60 días naturales a contar desde la fecha de la factura, emitida tras la recepción de las mercancías o prestación de los servicios. Fecha fija de pago: día 30 de cada mes.

#### **CRITERIOS DE VALORACIÓN.**

- La propuesta económica más favorable (que no tiene porque ser la más barata), atendiendo a los siguientes criterios de valoración:
  - Precio: puntuación máxima 70 puntos (70 puntos la oferta con el precio más bajo, 40 puntos la oferta con el precio más alto, aplicando regla proporcional al resto de ofertas)
  - Calidad descrita del servicio a prestar: puntuación máxima 30 puntos.
- De acuerdo con los anteriores criterios, la puntuación máxima que se podrá obtener será de 100 puntos

#### **PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.**

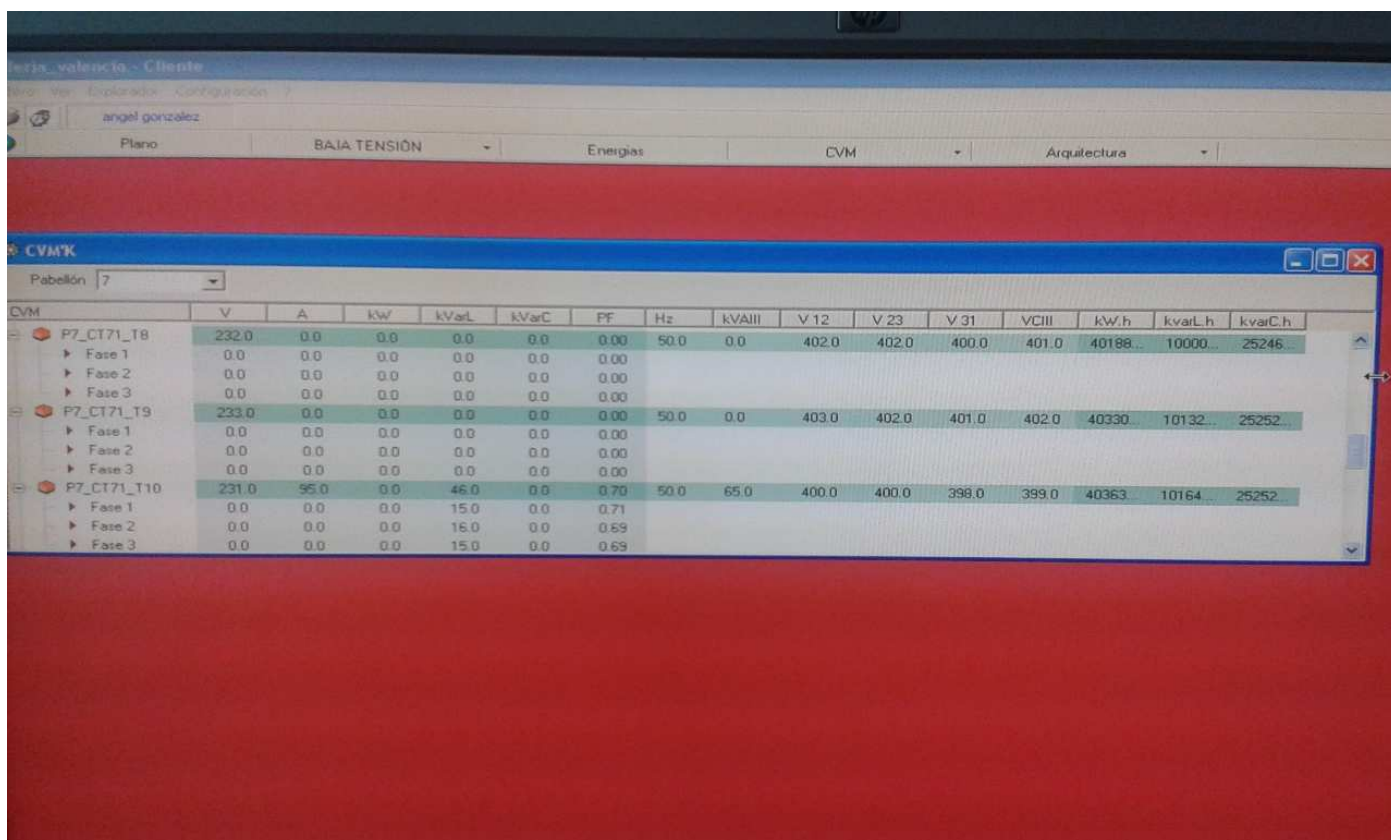
- La presentación de la propuesta y presupuesto, se efectuará vía email a la dirección [fprat@feriavalencia.com](mailto:fprat@feriavalencia.com); antes del martes 10 de noviembre, a las 12:00 horas
- **Nota importante:** En el campo “**asunto**” del citado e-mail deberá indicarse OBLIGATORIAMENTE lo siguiente: **“PROPUESTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PABELLÓN 7”**.
- Una vez recibidas las propuestas, el martes 10 de noviembre se publicarán en el perfil del contratante los precios de las diversas ofertas recibidas (sin identificar los nombres de los oferentes) para que todos los candidatos que haya presentado ofertas puedan presentar (si así lo desean) una nueva propuesta mejorada antes del jueves 12 de noviembre a las 12:00 hs. En caso de no presentar una nueva propuesta, se considerará la única presentada como definitiva.

#### **FECHA DE ASIGNACIÓN DEL SERVICIO.**

- 13 de noviembre de 2015.

## OBSERVACIONES:

- Para cualquier duda sobre la presentación de la propuesta o el procedimiento de asignación, contactar con Federico Prat, 96.386.14.93; [fprat@feriavalencia.com](mailto:fprat@feriavalencia.com) .
- Para cualquier duda sobre las características del servicio a ofertar, contactar con Angel González 659 43 16 91; [agonzalez@feriavalencia.com](mailto:agonzalez@feriavalencia.com)
- **Nota importante:** En ambos casos, en el campo “asunto” del email deberá indicarse OBLIGATORIAMENTE lo siguiente: **“DUDA SOBRE LAS ESPECIFICACIONES “INSTALACIÓN ELÉCTRICA PABELLÓN 7”**.
- Para la adjudicación definitiva del trabajo, la empresa si aún no lo ha hecho, deberá someterse al proceso de Homologación de Proveedores, según consta en la página web de Feria Valencia [ww.feriavalencia.com](http://ww.feriavalencia.com), apartado proveedores.



The screenshot shows a software interface with a table of electrical data. The table has the following columns: CVM, V, A, kW, kVarL, kVarC, PF, Hz, kVAIII, V 12, V 23, V 31, VCIII, kW.h, kvarL.h, and kvarC.h. The data is organized into three main rows, each representing a different component (P7\_CT71\_T8, P7\_CT71\_T9, and P7\_CT71\_T10), with sub-rows for each phase (Fase 1, Fase 2, Fase 3).

CVM	V	A	kW	kVarL	kVarC	PF	Hz	kVAIII	V 12	V 23	V 31	VCIII	kW.h	kvarL.h	kvarC.h
P7_CT71_T8	232.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	50.0	0.0	402.0	402.0	400.0	401.0	40188...	10000...	25246...
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
P7_CT71_T9	233.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	50.0	0.0	403.0	402.0	401.0	402.0	40330	10132...	25252...
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00									
P7_CT71_T10	231.0	55.0	0.0	46.0	0.0	0.70	50.0	65.0	400.0	400.0	398.0	399.0	40363	10164	25252
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.71									
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.69									
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.69									

CVM\*K

Pabellón 7

CVM	V	A	kW	kVarL	kVarC
[-] P7_CT71_T8	232.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
[-] P7_CT71_T9	233.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
[-] P7_CT71_T10	231.0	95.0	0.0	46.0	0.0
▶ Fase 1	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
▶ Fase 2	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0
▶ Fase 3	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0

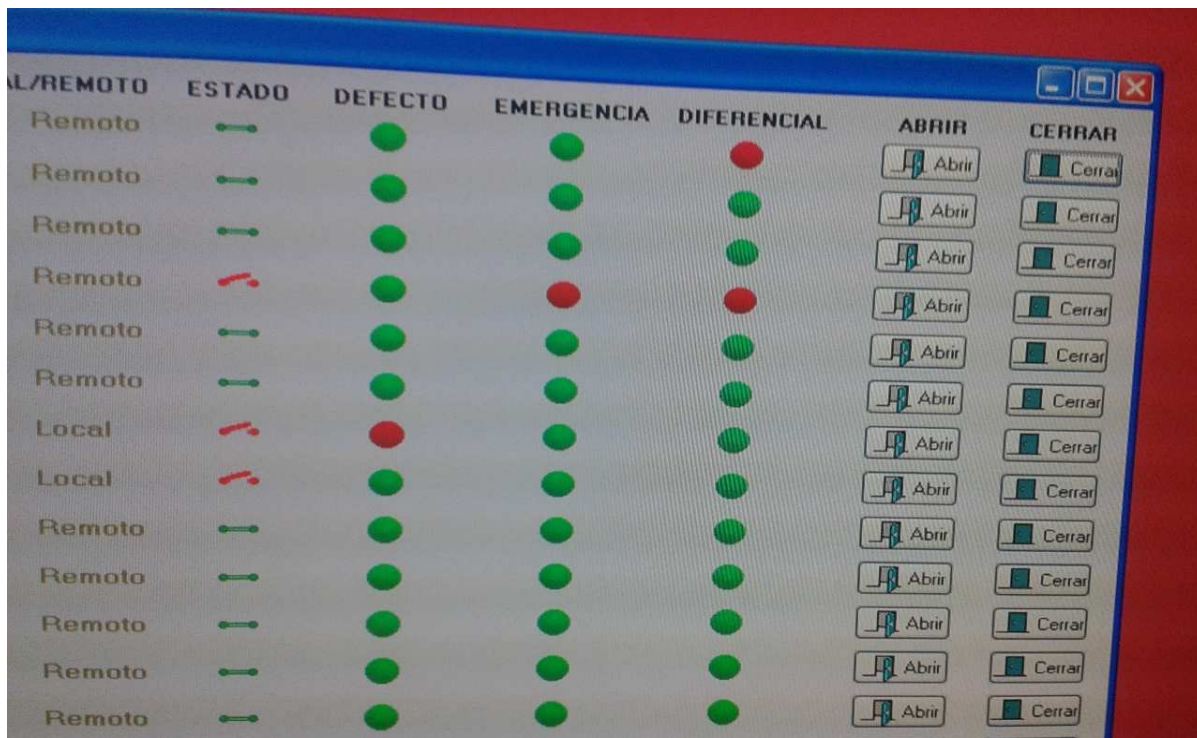
Arquitectura

PF	Hz	kVAIII	V 12	V 23	V 31	V CIII	kW.h	kvarL.h	kvarC.h
0.00	50.0	0.0	402.0	402.0	400.0	401.0	40188...	10000...	25246...
0.00									
0.00									
0.00									
0.00	50.0	0.0	403.0	402.0	401.0	402.0	40330...	10132...	25252...
0.00									
0.00									
0.70	50.0	65.0	400.0	400.0	398.0	399.0	40363...	10164...	25252...
0.71									
0.69									
0.69									



	LOCAL/REMOTO	ESTADO	DEFECTO
Motoriz.1 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.2 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.-3 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.4 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.5 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.6 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.7 C.T. 71 (p7_n2)	Local		
Motoriz.8 C.T. 71 (p7_n2)	Local		
Motoriz.9 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.10 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto		
Motoriz.1 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto		
Motoriz.2 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto		
Motoriz.3 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto		

	LOCAL/REMOTO	ESTADO	DEFECTO	EMERGENCIA	DIFERENCIAL	ABRIR	CERRAR
Motoriz.1 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.2 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.-3 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.4 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.5 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.6 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.7 C.T. 71 (p7_n2)	Local						
Motoriz.8 C.T. 71 (p7_n2)	Local						
Motoriz.9 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.10 C.T. 71 (p7_n2)	Remoto						
Motoriz.1 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						
Motoriz.2 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						
Motoriz.3 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						
Motoriz.4 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						
Motoriz.5 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						
Motoriz.6 C.T. 72 (p7_terraza)	Remoto						



Feria Valencia, 4 de noviembre de 2015