



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICA
INSTALACIÓN E IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE INSTALACIONES.

Exp. 702/2018

El sistema de climatización de Tribunal Constitucional, así como puntualmente otras instalaciones, están controladas y gestionadas a través de un sistema informático (sacada).

Este sistema informático ha quedado inoperativo tras la avería del equipo informático donde estaba instalado

Se ha de instalar un nuevo sistema de gestión

Requisitos del Scada a instalar

Ser compatible con los elementos de campo y controladores existentes en el edificio, o en caso de ser necesaria su sustitución deberá contemplarse y valorarse.

Integrar el control de las sedes de la calle San Francisco de Sales y Cea Bermúdez.

Integrar tanto las instalaciones actualmente controladas (se adjunta listado de puntos de control) como la posibilidad de incrementar puntos de control para gestionar otras instalaciones del edificio

Trabajos de Ingeniería a desarrollar en la instalación del Scada de Control.

- Programación e ingeniería de imágenes y ficheros en la Unidad Central (incluso sedes SFS y CB)
- Dinamización de los puntos de control del Programa de Gestión.
- Creación del listado de instalaciones y banco histórico de datos para poder ser consultado.
- Creación del programa de alarmas para el control automático y optimizado del Sistema.
- Creación y entrega de la documentación necesaria con esquemas y características técnicas del Sistema.
- Carga de programas en las estaciones de control y numeración de las mismas.(4)
- Programación de los bucles de regulación DDC y PLC de las subestaciones.
- Puesta en marcha.





Instalación de Scada de gestión.

- Intervención y visualización del proceso en marcha por el usuario vía TCP/IP, Internet o Intranet. Disponibilidad de consulta y análisis de históricos en tiempo real, así como tendencias y alarmas a través de navegador web standard para usuarios simultáneos.
- Instalación en servidor propio del Tribunal Constitucional con remoto/backup.
- La instalación existente tiene un total de 400 puntos de control, los cuales pasarán a integrarse en el scada de control propuesto.
- Posibilidad de ampliación de 100 puntos de control.
- Curso de formación para el manejo y control del programa para 4 personas.

El adjudicatario realizará los trabajos conforme a los requisitos de Seguridad y Salud en el trabajo, aportando los medios y autorizaciones necesarios conforme a la normativa vigente.

Se entregará dossier con toda la documentación de las actuaciones realizadas y de las legalizaciones, tanto en papel como en soporte informático en pdf – Manuales, garantías selladas y actuaciones de mantenimiento a realizar.

Se ha de visitar la instalación para la toma de datos necesaria para la presentación de oferta.