

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DEL NUEVO SCADA DE CONTROL SAUTER NOVAPRO OPEN PARA EL SISTEMA DE SUPERVISIÓN, CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS INSTALADOS EN EDIFICIOS DEL ARCHIVO REGIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

1. OBJETO

El objeto de este contrato es el suministro e instalación del nuevo Scada de control Sauter NovaPro Open para el Sistema de supervisión, control y adquisición de datos de dispositivos mecánicos y eléctricos instalados en edificios del Archivo Regional de la Comunidad de Madrid.

2. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

El Scada de control Sauter NovaPro Open es el software que controla el Sistema de supervisión, control y adquisición de datos de las instalaciones de climatización, ACS, alumbrado, instalaciones de baja tensión, grupos de presión y analizadores de redes e integraciones. Con este sistema se controlan aproximadamente 7.000 puntos, además de las subestaciones de control existentes en los distintos cuadros de las instalaciones (todos ellos de la marca Sauter).

El suministro e instalación del Scada Sauter NovaPro Open tiene las siguientes características:

Suministro de Scada de control Sauter NovaPro Open:

- Drivers de comunicación para integración de Sistemas Externos
- Accesos ODBC
- Funcionalidad DDE (Dynamic Data Exchange)
- Intercambio de datos vía OPC
- 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 5 usuarios simultáneos.

La instalación existente tiene aproximadamente 7.000 puntos de control, los cuales pasarán a integrarse en el Scada de control Sauter NovaPro Open.

Instalación del Scada de control Sauter NovaPro Open:

- Programación e ingeniería de imágenes y ficheros en la Unidad Central, según especificaciones del proyecto.
- 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.
- Programación de los bucles de regulación DDC y PLC de las subestaciones.

Suministro de ordenador puesto de control:

- Core i5 6200U
- Win 10 Pro 64 bits
- 8 GB RAM
- 256 GB SSD
- 13.3" 1920 x 1080 (Full HD)
- HD Graphics 520
- Wi-Fi



3. INSTALACION ELECTRICA Y MONTAJE. INCLUYE:

- Mediciones y calidades de cables de conexión (de puntos de control y cuadros de maniobra), canalizaciones o bandejas, cuadros eléctricos, etc. según especificado en Presupuesto.

- Cableado y conexionado del bus de comunicaciones según mediciones especificadas, de acuerdo con la información aportada en el momento de realización del presupuesto.

- Cableado y conexionado de los equipos relacionados en la oferta de control y sus puntos asociados, incluidos en el listado de puntos de control, según las calidades de la instalación eléctrica descritas en el Presupuesto.

4. GARANTÍA

El adjudicatario deberá garantizar el correcto funcionamiento de la nueva instalación e integridad de la información migrada bajo este contrato durante el plazo de 12 meses.

6.- PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

El adjudicatario garantizará la seguridad y confidencialidad de los datos de carácter personal facilitados y a los que pueda dar acceso la Comunidad de Madrid conforme a la *Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales* y el *Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016*, y en su normativa de desarrollo, quedando obligada a comunicar y medidas de seguridad. No podrá utilizar dicha información ni transmitirla a terceros sin el consentimiento previo y formal de la Comunidad de Madrid.

EL JEFE DE ÁREA DE INSPECCIÓN Y CONTROL

EL TÉCNICO DEL ÁREA INSPECCIÓN Y CONTROL

Fdo.: Tomás Usán Más

Fdo.: Alberto Alarcón García-Arcicollar

EL SUBDIRECTOR GENERAL DE ARCHIVOS

Fdo.: Javier Díez Llamazares

