

Plec de Prescripcions Tècniques

CODI EXPEDIENT: IRTA-2026061

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament controladors Sauter Iberica

1. OBJECTE I FINALITAT A SATISFER
 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
 3. TERMINI I LLOC D'EXECUCIÓ
-

1. Objecte i finalitat a satisfer.

Objecte: Subministrament controladors Sauter Iberica

Tipus de licitació: Negociat sense publicitat per exclusivitat

Resulta necessària la contractació ja que el control electrònic de l'edifici CReSA, i particularment de la Unitat d'Alta Biocontenció, executat per un BMS, *Building Management Systems* de SAUTER té una antiguitat en molts dels seus elements, entre ells els controladors, de més de 20 anys el que ha reduït la seva eficàcia i confiabilitat. Per mantenir els estàndards de control i seguretat necessaris cal fer renovació d'aquests elements per mantenir una gestió correcta d'elements crítics de la Unitat d'Alta Biocontenció, entre altres accions.

LOTS: sense lots

2. Característiques tècniques.

Controladors amb comunicació BACnet /IP.

- Connexions directes a bus RS485 Modbus amb fins 32 esclaus.
- Connexió a mòduls d'expansió ecoLink.
- Alimentació 24 VAC / VDC
- Muntatge en carril DIN.

Mòdul de expansió per controladors EYRC50* F00*. Amb un mínim de 3 sortides de relé lliures de tensió, 3 entrades universals i 3 entrades digitals. Alimentació 220 VAC.

Mòdul de expansió per controladors EYRC50* F00*. Amb un mínim de 3 sortides de relé lliure de tensió, 3 sortides triac. I 3 sortides 0.10 V, 4 entrades universals i 2 entrades Ni/Pt1000. Alimentació 24 VAC.

Programació:

- Carrega de programes a les estacions de control.
- Programació de bucles de regulació DDC i PLC de les subestacions.
- Esquemes de connexió i comprovació dels elements connectats (sondes, actuadors, senyals digitals).

3. Termini i lloc d'execució

El subministrament s'iniciarà a l'endemà de la formalització del contracte i tindrà una durada de **5 mesos**. La seva execució es durà a terme a IRTA-CReSA.

Signat:

Xavier Abad Morejon de Girón
Cap Unitat Alta Biocontenció i Laboratoris NBS2