

ANNEX A. LLOC DE CONTROL BMS

Per a cada emplaçament caldrà preveure l'equipament següent, i la seva configuració, per tal d'implementar la instal·lació fotovoltaica a la plataforma de control dels sistemes BMS.

Sistemes basats en BMS JOHNSON CONTROLS (seguint la resta d'instal·lacions fotovoltaiques del territori a l'ICS Camp de Tarragona)

Control local:

- Subministrament d'armari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris. Porta amb junta de poliuretà escumada per garantir l'estanquitat. SNC Network Control Engines.
- Equip webserver amb controlador integrat amb 16 entrades i 12 sortides i bus de comunicació RS-485. Inclou l'aplicació Metasys – Alding. Fins a 2500 objectes a 50 dispositius de camp
- 1-Port ModBUS serie a Ethernet IP.

Enginyeria de programació específica per al desenvolupament de les taules d'integració del protocol BACNET. Inversor fotovoltaic.

Enginyeria de programació específica per al desenvolupament de les taules d'integració del protocol MODBUS. Analitzador elèctric.

Posada en marxa una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, i amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte funcionament dels equips de control. Lliurament de documentació final d'obra. Inclou la configuració i la incorporació del supervisor al sistema centralitzat de l'ICS.

A continuació es llista el sistema de control desitjat per a cadascun dels centres objecte de la licitació:

Edifici	Centre Hospitalari	BMS
Edifici I	HJ23	Johnson Controls
Edifici B	HJ23	Johnson Controls
Edifici A	HJ23	Johnson Controls
Edifici E	HJ23	Johnson Controls