Qt.	Descripció	P. Unitari	P. Total
	Capítol 1: Supervisor		
0	Subministrament d'armari de control amb capacitat per allotjar al seu interior els diferents controladors, completament cablejat, incorporant al seu interior protecció fusible, transformador, bornes de connexionat. Inclou al seu interior equip webserver M4-SNC16122-0 amb controlador integrat. Inclou l'aplicació Metasys fins a 2500 objectes a 60 dispositius de camp. Equip webserver ja existent al centre amb monitorització de la instal·lació solar fotovoltaica. No s'inclou en el pressupost.	3.943,94 €	- €
	Total Capítol		- €
	Capítol 2: Quadres de control		
1	Quadre de control SALA TÈCNICA incloent al seu interior controladors lliurement programables amb comunicació Bacnet IP, mòduls d'entrades i sortides i mòduls de comunicació necessaris per a recollir els punts segons llistat de punts de projecte. Inclou les passarel·les de comunicació necessàries.	3.701,50 €	3.701,50 €
14	Quadre de control per a la gestió de fancoils. Inclou equipament interior del quadre de control format per controladors lliurement programables amb comunicació Bacnet IP, mòduls d'entrades i sortides i mòduls de comunicació necessaris per a recollir els punts segons llistat de punts de projecte	526,69 €	7.373,66 €
	Total Capítol		11.075,16 €
	Capítol 3: Material de camp		
1	Sensor combinat de temperatura, humitat i CO2 per a exterior	363,73 €	363,73 €
36	Sensor de temperatura per a immersió	40,05 €	1.441,80 €
7	Beina d'immersió per a canonada	15,40 €	107,80 €
3	Sensor de pressió electrònic de canonades -1 a 8 bar. Connexió de pressió femella 1/4"	139,44 €	418,32 €
24	Sonda ambient de temperatura.	50,37 €	1.208,88 €
5	Sensor ambient Bacnet de Temperatura, Humitat i CO2.	354,20 €	1.771,00 €
	Total Capítol		5.311,53 €
	Capítol 4: Instal·lació elèctrica i muntatge		
1	PA. Mà d'obra d'Oficial Electricista, així com petit material elèctric necessari per a realitzar l'estesa de cablejat necessari per implementar els elements subministrats. Inclou mangueres, canaletes, caixes de derivació, tranformadors i tot el material necessari per a deixar la instal·lació acabada i probada. Inclou també el cablejat de dades UTP per a la connexió del sistema a la xarxa del centre.	18.150,00 €	18.150,00 €
	Total Capítol		18.150,00 €
	Capítol 5: Enginyeria de programació i posada en marxa		

1	Realització d'informe inicial de l'estat de la instal·lació de control existent. Prova de punts des dels controladors instal·lats fins als elements de control finals. Desenvolupament de l'enginyeria i programació de l'entorn gràfic, imatges, pantalles, esquemes de principi així com la introducció dels fitxers al servidor. Posada en marxa de la instal·lació. Inclou tots els elements de camp descrits en aquest pressupost; sondes, actuadors, comptadors, sensors, termostats i passarel·les. Documentació As-Built: esquemes i llaços de control.	8.605,10 €	8.605,10 €
1	Integració del supervisor a la plataforma centralitzada Metasys del Centre Corporatiu de l'Institut Català de la Salut, incloent la generació de gràfics, programacions i tot allò necessari per deixar funcionant la plataforma	920,00 €	920,00 €
	Total Capítol		9.525,10 €

	Capítol 6: Instal·lació de vàlvules i actuadors		
58	Vàlvula d'assentament de 3 vies amb KVs 6,3 de DN 1" PN16	45,97 €	2.666,26 €
58	Actuador electromecànic alimentat a 230V. Regulació tot o res	42,47 €	2.463,26 €
	Total Capítol		5.129,52 €

	TOTAL PRESSUPOST (SENSE IVA)		**49.191,31 €**
	TOTAL PRESSUPOST (AMB IVA)		**59.521,49 €**