Qt.	Descripció	P. Unitari	P. Total
	Capítol 1: Supervisor		
1	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 €	3.943,94 €
	Total Capítol		3.943,94 €
	Capítol 2: Quadres de control		
1	Migració elèctrica dels components electrònics del quadre de control ja existent al centre. S'inclouen treballs de modificiació del quadre amb l'aparamenta elèctrica necessària per deixar el quadre de control operatiu. El quadre de control disposa de 62 punts operatius i s'amplia en 10 punts més de control.	1.245,11 €	1.245,11 €
3	Migració elèctrica dels components electrònics del quadre de control ja existent al centre. S'inclouen treballs de modificiació del quadre amb l'aparamenta elèctrica necessària per deixar el quadre de control operatiu. Inclou la instal·lació del l'autòmat de control per a la gestió de 6 punts de control de cada fancoil	526,69 €	1.580,07 €
	Total Capítol		2.825,18 €
	Capítol 3: Material de camp		
6	Sensor de temperatura per a immersió	40,05 €	240,30 €
3	Sensor ambient Bacnet de Temperatura. Sense display	140,27 €	420,81 €
1	Pantalla tàctil de 7.0" Bacnet IP / mstp. 147 x 187 x 24 y RAM, 256MB Flash, 2GB. TFT 64k Colors, resolució 800x480. S'inclou instal·lació i configuració de la pantalla	1.714,46 €	1.714,46 €
	Total Capítol		2.375,57 €
	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.	3.124,00 €	3.124,00 €
	Total Capítol		3.124,00 €
	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.	3.844,50 €	3.844,50 €
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		4.764,50 €

	TOTAL PRESSUPOST (SENSE IVA)		**17.033,19 €**
	TOTAL PRESSUPOST (AMB IVA)		**20.610,16 €**