

ANNEX II. AMIDAMENTS

POS.	DESCRIPCIÓ	MEDICIÓ	P. UNIT	P. TOTAL
2	FASE I. SUBSTITUCIÓ CENTRAL 2			
2.1	CENTRALS i EQUIPS			
2.1.1	Central incendis analògica Sub. i col. de Central modular ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro815D de detecció d'incendis mitjançant avaluació algorítmica, en armari mural profund. Incorpora quatre bucles de potència estàndard o dos bucles de alta potència. interconectable en xarxa MZX. Ampliable fins a 4 bucles d'alta potència o vuit de potència compartida. Permet fins a un màxim de 1000 adreces. Inclou ports USB i Ethernet. Amb espai per a bateries fins a un màxim de 38Ah.		1	
2.1.2	Sub. i col. de targeta de xarxa endollable PNI800.		1	
2.1.3.	Bateria de 12 Vcc, 17Ah		2	
2.1.4	Programació del sistema Programador dels elements de bucle sistema MZX amb cable ZXC, accessoris i carregador de bateria 850 EMT, inclòs port bidireccional d'IR per a comunicació a distància amb els detectors, maleta de transport per a programador, programa de configuració ZXCONSYSU amb motxilla USB i cable de connexió mod. ZXCM.		1	
2.1.5.	Servidor amb Software DESICO VIGIPLUS amb 2 llicències per a tots els punts necessaris de la central 2 i els 482 detectors, 54 polsadors i 120 mòduls mitjançant 11 llaços i punts de les centrals 1 i 4		1	
TOTAL SUBCAPITOL 2.1- CENTRALS i EQUIPS				

2.2	EQUIPS DE CAMP	
2.2.1	Detector òptic-tèrmic Subm. i col. de detector d'incendis multisensor òptic de fums i temperatura amb aïllador de curtcircuit 850PH, sistema ZETTLER MZX EXPERT. Incorpora supervisió de cambra òptica i de brutícia de la mateixa amb funció d'autocompensació. Inclou sensor infraroig bidireccional per al direccionament del mateix sense necessitat desmuntatge del detector. Possibilitat de programació independent del sensor òptic i del sensor Tèrmic. Avaluació programable des de la central. Amb funció d'interlocutòria verificació.	305
2.2.2	Sòcol detector Subministrament i col.locació de sòcol quatre polzades 4B amb continuïtat per a detectors amb aïllador de curtcircuit integrat MZX sèrie 850	305
2.2.3	Sòcol supletori Sub. i col. de sòcol supletori 800 EM4B, per a connexió superficial de detectors amb Sòcol de 4"	305
2.2.4	Polsador direccionable Sub. i col. de polsador direccionable MCP820E, simple acció, per a interior, amb aïllador de curtcircuit integrat, color vermell, sistema ZETTLER EXPERT. Avisador manual segons EN54Inclou tapa de protecció mod. MCP i caixa per a muntatge superficial CP mod. C820	33
2.2.5.	Caixa per a muntatge superficial de polsador CP, mod. C820	33
2.2.6.	Tapa protecció polsador simple acció, mod. MCP.	33
2.2.7	Mòduls entrada	

	Sub. i col. de mòdul monitor d'entrada, CIM800. Sistema ZETTLER EXPERT. Amb LED indicador. Per a la supervisió (dos circuits classe B o un circuit classe A) de contactes. Precisa caixa K2142 per a muntatge superficial. Homologat LPCB/VdS.	64
2.2.8.	Mòduls sortida Sub. i col. de mòdul interfície de sortida per relé RIM 800; sistema ZETTLER EXPERT. Amb LED indicador. Contacte inversor lliure potencial (màxim 2A, 24Vcc). Precisa caixa K2142 per a muntatge superficial. Homologat LPCB/VdS.	64
2.2.9	Caixa per a mòdul Sub. i col. De caixa per a muntatge superficial de la sèrie 800 de ZETTLER mod. K2142	128
2.2.10	Font d'Alimentació externa 24V/5A amb carregador de bateries i indicacions de funcionament. Mides: 383 x 408 x 97 mod. MXU5. Substitució (retirada existent i subministrament i col·locació) de 40 Fonts d'alimentació per a retenidors, actuadors comportes, etc. existents. Totalment connectada i en funcionament. S'inclou cablejat i p.p. material auxiliar de muntatge.	40
2.2.11.	Bateria de 12 Vcc, 7Ah	80
2.2.12	Reciclatge elements substituïts	1
2.2.13.	Serveis Oficina Tècnica. Elaboració documentació As built	1
2.2.14	Instal·lació de software DESICO VIGIPLUS i integració en aquest programa de tots els elements d'incendis, control d'accessos i vídeo per a 2 usuaris amb les llicències corresponents de tots els elements de les centrals 1 i 2. Programació amb els elements de Seguretat necessaris. Integració dels elements de la central 1 amb 464 detectors, 52 pulsadors i 117 mòduls mitjançant 10 llaços amb l'associació de maniobres necessàries.	1

TOTAL SUBCAPITOL 2.2-

TOTAL PRESSUPOST SUBSTITUCIÓ CENTRAL 2

POS.	DESCRIPCIÓ	MEDICIÓ	P. UNIT	P. TOTAL
3	FASE II. SUBSTITUCIÓ CENTRAL 3			
3.1	CENTRALS i EQUIPS			
3.1.1	Central incendis analògica Sub. i col. de Central modular ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro32xD de detecció d'incendis mitjançant avaluació algorítmica, en armari mural amb 4 bucles de potència estàndard o dos bucles d'alta potència. interconnectable en xarxa MZX.		1	
3.1.2.	Targeta d'expansió de bucles endollable PLX800.		8	
3.1.3.	Targeta de xarxa endollable PNI800.		1	
3.1.4.	Carcassa per a bateries Profile amb font d'alimentació de 5A, PBB80i		3	
3.1.5.	Targeta de supervisió de font d'alimentació interna PCH800		3	
3.1.6.	Placa d'ampliació de ranures PSC800.		1	
3.1.7.	Carcassa d'extensió PxD per a central Profile Flexible Pro32xD per disposar d'un màxim de 32 bucles de potència compartida i 4000 adreces		1	
3.1.8	Programació del sistema Programador dels elements de bucle sistema MZX amb cable ZXC, accessoris i carregador de bateria 850 EMT, inclòs port bidireccional d'IR per a comunicació a distància amb els detectors, maleta de transport per a programador, programa de configuració ZXCONSYSU amb motxilla USB i cable de connexió mod. ZXCM.		1	
TOTAL SUBCAPITOL 3.1- CENTRALS i EQUIPS				

3.2	EQUIPS DE CAMP	
3.2.1	Detector òptic-tèrmic Subm. i col. de detector d'incendis multisensor òptic de fums i temperatura amb aïllador de curtcircuit 850PH, sistema ZETTLER MZX EXPERT. Incorpora supervisió de cambra òptica i de brutícia de la mateixa amb funció d'autocompensació. Inclou sensor infraroig bidireccional per al direccionament del mateix sense necessitat desmuntatge del detector. Possibilitat de programació independent del sensor òptic i del sensor Tèrmic. Avaluació programable des de la central. Amb funció d'interlocutòria verificació.	436
3.2.2	Sòcol detector Subministrament i col.locació de sòcol quatre polzades 4B amb continuïtat per a detectors amb aïllador de curtcircuit integrat MZX serie 850	436
3.2.3	Sòcol supletori Sub. i col. de sòcol supletori 800 EM4B, per a connexió superficial de detectors amb Sòcol de 4"	436
3.2.4	Polsador direccionable Sub. i col. de polsador direccionable MCP820E, simple acció, per a interior, amb aïllador de curtcircuit integrat, color vermell, Sistema ZETTLER EXPERT. Avisador manual segons EN54Inclou tapa de protecció mod. MCP i caixa per a muntatge superficial	55
3.2.5.	Caixa per a muntatge superficial de polsador CP, mod. C820	55
3.2.6.	Tapa protecció polsador simple acció, mod. MCP.	55
3.2.7	Mòduls entrada	

	Sub. i col. de mòdul monitor d'entrada, CIM800. Sistema ZETTLER EXPERT. Amb LED indicador. Per a la supervisió (dos circuits classe B o un circuit classe A) de contactes. Precisa caixa K2142 per a muntatge superficial. Homologat LPCB/VdS.	165
3.2.8	Mòduls sortida Sub. i col. de mòdul interfície de sortida per relé RIM 800; sistema ZETTLER EXPERT. Amb LED indicador. Contacte inversor lliure potèncial (màxim 2A, 24Vcc). Precisa caixa K2142 per a muntatge superficial. Homologat LPCB/VdS.	165
3.2.9	Caixa per a mòdul Sub. i col. de caixa per a muntatge superficial de la sèrie 800 de ZETTLER mod. K2142	330
3.2.10	Detector Multimode de temperatura Subm. i col. de detector d'incendis multimode de temperatura amb aïllament de curcircuit 850H; sistema ZETTLER MZX EXPERT. Inclou sensor infrarojos bidireccional per al direccionament del mateix sense necessitat de desmuntatge del detector. Avaluació programable des de la central. Amb funció d'autoverificació. Homologat CPD i Vds.	9
3.2.11.	Sòcol detector Subministrament i col.locació de sòcol quatre polzades 4B amb continuïtat per a detectors amb aïllador de curtcircuit integrat MZX sèrie 850	9
3.2.12.	Sòcol supletori Sub. i col. de sòcol supletori 800 EM4B, per a connexió superficial de detectors amb Sòcol de 4"	9
3.2.13.	Detector linial+reflector IR Sub. i col. de detector lineal convencional auto alineable tipus ZETTLER FR5000, compost per: - Unitat emissora - unitat receptora - mòdul de control Detector òptic per raig infraroig per a distàncies entre 10-100 m. Reflector 100x100 per a barrera òptica FR	19

3.2.14.	Mòdul interface BDM800 per convertir les barreres FirerayFR en analògica, amb alimentació per bucle, de detector òptic lineal FR50/100. Sistema ZETTLER EXPERT. Con LED indicador. Amb caixa K2142 per a muntatge superficial.	4
3.2.15	Font d'alimentació externa 24V/5A amb carregador de bateries i indicacions de funcionament. Mides: 383 x 408 x 97 mod. MXU5. Substitució (retirada existent i subministrament i col.locació) d'un mínim de 60 Fonts d'alimentació per a retenidors, actuadors comportes, etc. existents,. Totalment connectada i en funcionament. S'inclou cablejat i p.p. material auxiliar de muntatge.	60
3.2.16.	Bateria de 12 Vcc, 7Ah	120
3.2.17.	Reciclatge elements substituïts	1
3.2.18.	Serveis Oficina Tècnica. Elaboració documentació As built	1
3.2.19.	Integració en programa DESICO VIGIPLUS de la central amb tots els elements d'incendis, control d'accessos i vídeo per a 2 usuaris amb les llicències corresponents. Programació amb els elements i maniobres de control d'accessos, vigilància , clima,...de Seguretat necessaris	1

TOTAL SUBCAPITOL 3.2-

TOTAL PRESSUPOST SUBSTITUCIÓ CENTRAL 3