

**PROJECTE EXECUTIU RENOVACIÓ CENTRE
CULTURAL. CARRER CARME 26. MALGRAT DE MAR
ADDENDA
ACTUALITZACIÓ DEL PRESSUPOST (LOT 2)
JUNY 2022**

índex

1	PRESSUPOST	3
1.1	Justificació de preus.....	4
1.2	Quadre de Preus 1	5
1.3	Quadre de preus 2	6
1.4	Amidaments	7
1.5	Pressupost	8
1.6	Resum de pressupost	9

1 PRESSUPOST

1.1 Justificació de preus

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
1	0031006	u	Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa.	
			Sense descomposició 3,000 % Costos indirectes	34.681,165 1.040,435
			Total per u	35.721,60

Són TRENTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
2	CTLF2	u	Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO	
			Sense descomposició 3,000 % Costos indirectes	5.824,583 174,737
			Total per u	5.999,32

Són CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB
TRENTA-DOS CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
3	EASBZ001	u	Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalín de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
		3,000 %	Costos indirectes	6.013,641
				180,409
			Total per u	6.194,05

Són SIS MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS per u.

- 4 EASBZ002 u Subministrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:

4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10
 4 Grapa IPN de 1000kg
 4 Grillet Crosby de 1000kg
 4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg
 1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.
 1 Desplaçaments
 1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).

		Sense descomposició		10.928,272
		3,000 %	Costos indirectes	10.928,272
				327,848
			Total per u	11.256,12

Són ONZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.

- 5 EEV32A51 u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent

A012M000	2,110 h	Oficial 1a muntador	22,720	47,94
A013M000	1,056 h	Ajudant muntador	19,530	20,62
BEV32A51	1,000 u	Controlador DDC p/regul+control instal.,processador+memòria prog	313,260	313,26
	3,000 %	Costos indirectes	381,820	11,450
			Total per u	393,27

Són TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
6	EEV32A71	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent	
	A012M000	2,110 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	1,056 h	Ajudant muntador	19,530
	BEV32A71	1,000 u	Controlador DDC	458,500
			p/regul+control instal.,processador+memòria prog	
		3,000 %	Costos indirectes	527,060
			Total per u	542,87
			Són CIN·CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u.	
7	EEV32AA1	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent	
	A012M000	3,166 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	1,584 h	Ajudant muntador	19,530
	BEV32AA1	1,000 u	Controlador DDC	835,470
			p/regul+control instal.,processador+memòria prog	
		3,000 %	Costos indirectes	938,340
			Total per u	966,49
			Són NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per u.	
8	EEV3CI3X	U	Subministrament i col·locació de controlador DDC per regulació i control d'instal·lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz, temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rel·lotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC +-10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal·lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u, amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge. Marca CONTROL·LI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
	A012M000	0,437 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,437 h	Ajudant muntador	19,530
	BEV3CX3X	1,000 U	IQ 3xcite	1.842,450
	BEV3CX8D	2,000 U	IQ 3xcite IO 8D0	335,250
	BEV3CX8U	3,000 U	IQ 3xcite IO 8UI	385,650
		3,000 %	Costos indirectes	3.688,360

Total per U: 3.799,01

Són TRES MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB U CÈNTIM per U.

- 9 EEV50PC1 U Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4'' i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15''. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament

A012M000	0,347 h	Oficial 1a muntador	22,720	7,88
A013M000	0,347 h	Ajudant muntador	19,530	6,78
BEV4C001	1,000 u	P.P. de cablejat	60,100	60,10
BEV50PC1	1,000 U	Ordinador PC compatible	906,300	906,30
BEVWC280	12,000 H	Posada en funcionament IQ	40,130	481,56
	3,000 %	Costos indirectes	1.462,620	43,880

Total per U: 1.506,50

Són MIL CINQ-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per U.

- 10 EEV52002 u Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat

A012M000	0,704 h	Oficial 1a muntador	22,720	15,99
BEV52000	1,000 u	Programa p/PC	3.259,890	3.259,89
	3,000 %	Costos indirectes	3.275,880	98,280

Total per u: 3.374,16

Són TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.

- 11 EEV53600 u Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet

A012M000	0,071 h	Oficial 1a muntador	22,720	1,61
A013M000	0,071 h	Ajudant muntador	19,530	1,39
BEV53600	1,000 u	Adaptador comunic.entre xarxa propia i xarxa prot.dif.	3.315,740	3.315,74
	3,000 %	Costos indirectes	3.318,740	99,560

Total per u: 3.418,30

Són TRES MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
12	EEV5C001	U	Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefònica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques. Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ''buscapersones'', telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.	
	A012M000		0,007 h Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000		0,007 h Ajudant muntador	19,530
	BEV5C261		1,000 U NETB/CNC	1.249,800
	BEVC2402		1,000 U SWR/962	1.718,820
			3,000 % Costos indirectes	2.968,920

Total per U: 3.057,99

Són TRES MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per U.

13	EEVW1000	PA	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	
	BEVW1000		1,000 u Programació i posada en funcionament de punt de control en el co	280,000
			3,000 % Costos indirectes	280,000
			Total per PA:	288,40

Són DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per PA.

14	EEVW2000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	
	BEVW2000		1,000 u Programació i posada en funcionament de punt de control en la pa	14,130
			3,000 % Costos indirectes	14,130
			Total per u:	14,55

Són CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total	
15	EEVZ1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat		
	A012M000	0,176 h	Oficial 1a muntador	22,720	4,00
	A013M000	0,176 h	Ajudant muntador	19,530	3,44
	BEVZ1332	1,000 u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, endolls p/controladors	53,920	53,92
		3,000 %	Costos indirectes	61,360	1,840
Total per u					63,20
Són SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS per u.					
16	EEVZ1A83	u	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat		
	A012M000	0,246 h	Oficial 1a muntador	22,720	5,59
	A013M000	0,246 h	Ajudant muntador	19,530	4,80
	BEVZ1A83	1,000 u	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, endolls p/controladors	2.162,240	2.162,24
		3,000 %	Costos indirectes	2.172,630	65,180
Total per u					2.237,81
Són DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per u.					
17	EGC51500	u	SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega		
	A012H000	2,773 h	Oficial 1a electricista	22,720	63,00
	A013H000	2,773 h	Ajudant electricista	19,500	54,07
	BGC51500	1,000 u	SAI mono., 2kVA, 10 min., 'on-line'	1.255,640	1.255,64
	A%AUX00100250	2,500 %	Medios auxiliares	117,070	2,93
		3,000 %	Costos indirectes	1.375,640	41,270
Total per u					1.416,91
Són MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
18	EGC7CDA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestió d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal·lat i en perfecte funcionament segons requeriments municipals marca SALICRU o equivalent	
	A012H000	2,814 h	Oficial 1a electricista	22,720
	A013H000	2,814 h	Ajudant electricista	19,500
	BGC7CDA0	1,000 u	SAI on-line db.conv.,6kVA - 20min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+N/3x40	3.350,000
		3,000 %	Costos indirectes	3.468,800
			Total per u	3.572,86
			Són TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per u.	
19	EH11DBR10	u	Suministrament i col·locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa.	
	A012H000	0,069 h	Oficial 1a electricista	22,720
	A013H000	0,069 h	Ajudant electricista	19,500
	BHP12131E	1,000	MINIZOOM	373,950
		3,000 %	Costos indirectes	376,870
			Total per u	388,18
			Són TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per u.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total	
20	EH11DBR11	u	Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.		
	A012H000	0,069 h	Oficial 1a electricista	22,720	1,57
	A013H000	0,069 h	Ajudant electricista	19,500	1,35
	BHPQRWF	1,000	MULTIPAR	99,750	99,75
		3,000 %	Costos indirectes	102,670	3,080
Total per u					105,75
Són CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per u.					
21	EH431522	u	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.		
	A012H000	0,069 h	Oficial 1a electricista	22,720	1,57
	A013H000	0,069 h	Ajudant electricista	19,500	1,35
	BHP315221	1,000 u	MINIZOOM	948,740	948,74
		3,000 %	Costos indirectes	951,660	28,550
Total per u					980,21
Són NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per u.					
22	EP31SB84	u	Subministrament i col.locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.		
	A012M000	0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720	3,93
	A013M000	0,173 h	Ajudant muntador	19,530	3,38
	BP31SB84	1,000 u	BOSE BITNER 8x400 Amplificador multicanal	2.027,250	2.027,25
		3,000 %	Costos indirectes	2.034,560	61,040
Total per u					2.095,60
Són DOS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u.					
23	EP33U003	u	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat		
	A012M000	0,693 h	Oficial 1a muntador	22,720	15,74
	A013M000	0,693 h	Ajudant muntador	19,530	13,53
	BP33U003	1,000 u	Pupitre microfònic, preamplificador, se lector 4zones, senyal preavís	204,100	204,10
		3,000 %	Costos indirectes	233,370	7,000
Total per u					240,37
Són DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
24	EP35SLPS	u	Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoapllificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.	
	A012M000	0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,173 h	Ajudant muntador	19,530
	BP35SLPS	1,000 u	BOSE 402 SERIE II (100V)	248,040
		3,000 %	Costos indirectes	255,350
Total per u				263,01
Són DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM per u.				
25	EP35UAC5	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimentació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment	
	A012M000	0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,173 h	Ajudant muntador	19,530
	BP35UAC5	1,000 u	Altaveu circ.sostre 6'',6W(RMS),93dB,100V,metàl.b lanc,p/munt.sup	30,310
		3,000 %	Costos indirectes	37,620
Total per u				38,75
Són TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per u.				
26	EP3A0400	u	Subministrament i col·locació d'atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ''zero'' intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent	
	A012H000	0,138 h	Oficial 1a electricista	22,720
	A013H000	0,138 h	Ajudant electricista	19,500
	BP3A0400	1,000 u	Atenuador I/O=100V,40W,encastat OPTIMUS CV-40S	47,460
		3,000 %	Costos indirectes	53,290
Total per u				54,89
Són CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.				

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
27	EP3R0025	u	Subministrament i col·locació d'armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent	
	A012M000	0,693 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,693 h	Ajudant muntador	19,530
	BP3R0025	1,000 u	Armari metàl·lic bastid rack 19'' 1285x610x610mm OPTIMUS model ARA-2	1.764,900
	BP3R0MM2	1,000 u	Modul maniobra 20 A 2u OPTIMUS Z-45	52,470
	BP3R0V2R	1,000 u	Ventilador OPTIMUS 2 rotors	85,380
		3,000 %	Costos indirectes	1.932,020
Total per u				1.989,98

Són MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB
NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u.

28	EP3R0F24	u	Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent	
	A012M000	0,347 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,347 h	Ajudant muntador	19,530
	BP3R0F24	1,000 U	Font d'alimentació 24 V CC OPTIMUS PSM-224S	67,880
		3,000 %	Costos indirectes	82,540
Total per u				85,02

Són VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS per u.

29	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment	
	BP49U010	1,000 m	Cable trenat especial p/sonoritz. p/connexió altaveus (2x1,5 mm2), col·locat tub o munt superf.	0,220
	A012M000	0,009 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,009 h	Ajudant muntador	19,530
		3,000 %	Costos indirectes	0,600
Total per m				0,62

Són SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
30	EP49U01z	m	Subministrament i col·locació de la instal·lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal·lat i posat en funcionament.	
	A012M000	0,011 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,011 h	Ajudant muntador	19,530
	BP49U01asd	1,000 u	Megafonia ZENTRALMEDIA	8.750,000
		3,000 %	Costos indirectes	8.750,460
Total per m				9.012,97

Són NOU MIL DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m.

31	EP4T1000	u	Unió per fusió de fibra òptica	
	A012M000	0,176 h	Oficial 1a muntador	22,720
	BP4T1000	1,000 u	Kit unió fusió p/fibra òptica	9,690
		3,000 %	Costos indirectes	13,690

Total per u: 14,10

Són CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u.

32	EP5313A2	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada	
	A012M000	0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720
	BP5313A2	1,000 u	Presa senyal telf. tipus univ.,RJ12 simple/cargols,a/tapa,preu m	5,900
	A%AUX001	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,930
		3,000 %	Costos indirectes	9,890

Total per u: 10,19

Són DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per u.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total	
33	EP74S911	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar		
	A012M000	0,704 h	Oficial 1a muntador	22,720	15,99
	A013M000	0,704 h	Ajudant muntador	19,530	13,75
	BP74S910	1,000 u	Armari peu metàl·lic+bastid.rack 19'', 42U, 2000x800x1000mm, 1com p./po	823,740	823,74
		3,000 %	Costos indirectes	853,480	25,600
Total per u					879,08
Són VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per u.					
34	EP7E1E10	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E10	1,000 u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps, enracable, gestionable	163,310	163,31
		3,000 %	Costos indirectes	222,760	6,680
Total per u					229,44
Són DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.					
35	EP7E1E11	u	Subministrament i col·locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal·lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E11	1,000 u	Switch Netgear 48 ports	1.908,640	1.908,64
		3,000 %	Costos indirectes	1.968,090	59,040
Total per u					2.027,13
Són DOS MIL VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total	
36	EP7E1E12	u	Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E12	1,000 u	Switch 24 ports POE	849,180	849,18
		3,000 %	Costos indirectes	908,630	27,260
Total per u					935,89
Són NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.					
37	EP7E1E13	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E13	1,000 u	Connector Minigbic 10G	727,000	727,00
		3,000 %	Costos indirectes	786,450	23,590
Total per u					810,04
Són VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u.					
38	EP7E1E14	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E14	1,000 u	Huawei minigbic	657,140	657,14
		3,000 %	Costos indirectes	716,590	21,500
Total per u					738,09
Són SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS per u.					
39	EP7E1E15	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar		
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E15	1,000 U	Connector Minigbic 1000LX	863,000	863,00
		3,000 %	Costos indirectes	922,450	27,670
Total per u					950,12
Són NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.					

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
40	EP7E1E16	u	Subministrament i col·locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex	
	A012M000	0,021 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,021 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7E1E16	1,000 u	Latiguillo 5m	10,230
		3,000 %	Costos indirectes	11,120
			Total per u	11,45
			Són ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per u.	
41	EP7E1E17	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar.	
			Sense descomposició	455,000
		3,000 %	Costos indirectes	13,650
			Total per u	468,65
			Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u.	
42	EP7E1E18	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	
			Sense descomposició	330,000
		3,000 %	Costos indirectes	9,900
			Total per u	339,90
			Són TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per u.	
43	EP7E1E200	u	Subministrament i instal·lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal·lada i provada. Empresa instal·ladora INDIGO o similar.	
			Sense descomposició	3.585,544

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
		3,000 %	Costos indirectes	3.585,544
				107,566
			Total per u	3.693,11
			Són TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per u.	
44	EP7EP100	u	Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat	
	A012M000	0,352 h	Oficial 1a muntador	22,720
	BP7EP100	1,000 u	Adaptador xarxa 10/100/1000 Mbps, PCI 32 bits, conector RJ45	14,320
		3,000 %	Costos indirectes	22,320
				0,670
			Total per u	22,99
			Són VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u.	
45	EP7EX100	u	Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents característiques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibilització amb sistema municipaal	
			Totalment instal.lat i en perfecte funcionament	
	A012M000	2,814 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	2,814 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7EX101	1,000 u	Acces point	708,000
		3,000 %	Costos indirectes	826,890
				24,810
			Total per u	851,70
			Són VUIT-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.	
46	EP7Z1H58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	
	A012M000	2,462 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7Z1H58	1,000 u	Panell int.fix, 24 RJ45 cat.6a S/FTP, p/rack 19'', 1U, a/org.cables	105,730
		3,000 %	Costos indirectes	163,970
				4,920
			Total per u	168,89
			Són CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
47	EP7Z2BC1	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	
	A012M000	0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7Z2D31	1,000 u	Panell mod.fix,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,a ccess.frona	45,890
		3,000 %	Costos indirectes	50,870
			Total per u	52,40
			Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.	
48	EP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament	
	A012M000	0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7Z33B1	1,000 u	Caixa F0 fixa,p/term.diracte,p/18xLC duplex,1U,p/armar.rack 19''	54,120
		3,000 %	Costos indirectes	59,100
			Total per u	60,87
			Són SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u.	
49	EP7Z662C	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	
	A012M000	0,140 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,140 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7Z662C	1,000 u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19'',fixació front.+post.s/mun	97,020
		3,000 %	Costos indirectes	102,930
			Total per u	106,02
			Són CENT SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per u.	
50	EP7Z83B1	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment	
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7Z83B0	1,000 u	Distribuidor p/unions F0,p/12 connectors SC,mural	65,000
		3,000 %	Costos indirectes	99,270
			Total per u	102,25
			Són CENT DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
51	EP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	
	A012M000	0,233 h	Oficial 1a muntador	22,720
	BP7ZA142	1,000 u	Mòdul ventil.p/rack 19'',4 axial,2 U,230V,Q=640m3/h,a/termòst.+p	153,680
		3,000 %	Costos indirectes	158,970
Total per u				163,74

Són CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.

52	EP7ZEC61	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	
	A012M000	0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530
	BP7ZEC61	1,000 u	Regl.aliment.llisc.,6 schucko 2P+T,PIA 2P-16A,p/armar. rack 19''	149,500
		3,000 %	Costos indirectes	154,480
Total per u				159,11

Són CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per u.

53	ITA010	Ut	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.	
	mt39ahc010o	1,000 Ut	Cabina amb acabats de qualitat alta, de 1200 mm d'amplada, 1800 mm de profunditat i 2200 mm d'altura, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat, inclús porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable.	5.159,700
	mt39aha010e	1,000 Ut	Amortidors de vall per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	333,900

Num.	Codi	Ut	Descripció		Total
	mt39aab010h	3,000 Ut	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per ascensor de passatgers amb maniobra col·lectiva de baixada.	23,270	69,81
	mt39aab020h	1,000 Ut	Botonera de cabina per ascensor de passatgers amb acabats de qualitat alta i maniobra col·lectiva de baixada.	106,500	106,50
	mt39ahg010e	1,000 Ut	Grup oleodinàmic per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	9.560,250	9.560,25
	mt39ahl010e	1,000 Ut	Limitador de velocitat i paracaigudes per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	956,550	956,55
	mt39ahm010e	1,000 Ut	Quadre i cable de maniobra per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	3.346,350	3.346,35
	mt39aap015c	3,000 Ut	Porta d'ascensor de passatgers d'accés a pis, amb obertura automàtica, d'acer inoxidable, de 1000x2000 mm. Envidriament homologat com "Paraflames" 30 minuts (E 30).	394,470	1.183,41
	mt39ahr010e	1,000 Ut	Recorregut de guies i pistó per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones, fins a 4 parades i 0,63 m/s de velocitat.	707,700	707,70
	mt39ahs010b	3,000 Ut	Selector de parades per ascensor hidràulic de passatgers, 0,63 m/s de velocitat.	46,220	138,66
	mt39www020	3,000 Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de transport.	9,000	27,00
	mt39www010	3,000 Ut	Làmpada de 40 W, inclús mecanismes de fixació i portalàmpades.	3,700	11,10
	mt39www011	1,000 Ut	Ganxo adossat al sostre, capaç de suportar suspès el mecanisme tractor.	37,000	37,00
	mt39www030	1,000 Ut	Instal·lació de línia telefònica en cabina d'ascensor.	110,760	110,76
	mo016	64,854 h	Oficial 1ª instal·lador d'aparells elevadors.	17,820	1.155,70
	mo085	64,854 h	Ajudant instal·lador d'aparells elevadors.	16,100	1.044,15
	LEGASC	1,000 u	Legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes)	3.000,000	3.000,00
	%	2,000 %	Medios auxiliars	26.948,540	538,97
		3,000 %	Costos indirectes	27.487,510	824,630

Total per Ut: 28.312,14

Són VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per Ut.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
54	LOCa	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuïtat Equipos - Control AIRE 1 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
12	1		Monitor 27" € 167,55 € 167,55	
13	1		AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98	
			PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.	
			Cables included.	
14	1		Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76	
			.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.	
			.- Windows 10 compatible.	
15	1		Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00	
			El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI	
			3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60.	
			Servicios	
16	1		Cableado diverso € 200,00 € 200,00	
17	5		Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00	
			En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.	
18	2.000		Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00	
			Sistema d'emmagatzemage	
1	2		RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66	
			.- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4	
			.- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS	
			Sistema d'Alimentació Ininterrumput	
1	1		SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58	
			.- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de Hectronica se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores	
			.-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica	
			Sense descomposició	18.635,738
3,000 %			Costos indirectes	559,072
			Total per Ut	19.194,81
			Són DINOU MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per Ut.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
55	LOCb	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0...63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
			Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables	
			Conexión XLR	
			Incluye sujeción y caja	
			2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00	
			Auriculares de Estudio Alta Calidad	
			3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de	
			micrófono'On Air € 457,70 € 457,70	
			On Air Microphone Arm M está equipado con la	
			brillante señal Litt On Air de dos colores de	
			Yellowtec y	
			no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al	
			peso de su micrófono y su posición exacta.	
			4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40	
			Base fonoabsorbente de hierro fundido con	
			varilla roscada con recubrimiento de polvo	
			negro	
			Rosca de 3/8"	
			Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta	
			la rosca	
			Diámetro de la base: 180 mm	
			5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 €	
			1.097,10	
			Monitor de campo cercano activo de 2 vías	
			.- Woofer de 5" (45W)	
			.- Tweeter de 1" (25W)	
			.- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W	
			.- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz	
			.- Entrada XLR balanceada	
			.- Entrada TR de 1/4" balanceada	
			.- Entrada de nivel ajustable	
			.- Control de sala y control de ganancia	
			.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x	
			Alto x Profundo)	
			6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 €	
			496,80	
			Soporte de altavoz para pared	
			7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70	
			Senyalització taula locutori	
			8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70	
			Cartell de metracrilat senyalització ON AIR	
			9 8 Regulador de atril con toma de micro €	
			109,25 € 874,00	
			Insonorització	
			# C. Producto	
			3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50	
			€ 3.967,50	
			Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110	
			mm	
			- Orientación: a definir - Visor: Circular	
			2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45	
			3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10	
			Paneles Absorbentes Decorativos	
			Los paneles Acustiart son elementos para la	
			construcción de	
			superficies volumétricas absorbentes a modo	
			de baffles, islas	
			acústicas o nubes acústicas. Diseñados y	
			realizados a medida de	
			las necesidades de cada local. Infinitas	
			posibilidades.	
			Mobiliari	
			# C. Producto	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
			1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras. Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al día, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00	
			Sense descomposició 3,000 % Costos indirectes 68.227,369	68.227,369 2.046,821
			Total per Ut	70.274,19
			Són SETANTA MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per Ut.	
56	PP3x3	Ut	Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.	
			Sense descomposició 3,000 % Costos indirectes 506,120	506,120 15,180
			Total per Ut	521,30
			Són CINCO-CENTS VINT-I-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total	
57	SCM020	Ut	Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.		
	mt32cue010kmc	7,800 m	Cos per a mobles baixos de cuina de 58 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús p/p de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat alta.	180,970	1.411,57
	mt32cue110kmc	1,000 Ut	Cos de mòdul en cantonada per a mobles baixos de cuina, de 93x93 cm, 58 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat alta.	201,890	201,89

Num.	Codi	Ut	Descripció		Total
	mt32cue020kgc	3,500 m	Cos per a mobles alts de cuina de 33 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús p/p de baldes del mateix material que el cos, frontisses, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta.	182,410	638,44
	mt32mul120bc	8,500 m	Front lacat per a mobles baixos de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie de disseny.	163,000	1.385,50
	mt32mul110bc	3,500 m	Front lacat per a mobles alts de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie de disseny.	137,000	479,50
	mt32mul121ba	8,500 m	Sòcol lacat per a mobles baixos de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	36,400	309,40
	mt32mul111ba	3,500 m	Cornisa lacada per a mobles alts de cuina, composta per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestida en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	32,500	113,75

Num.	Codi	Ut	Descripció		Total
	mt32mul112ba	3,500 m	Monjo lacat per a mobles alts de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	26,000	91,00
	mo017	8,750 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	207,55
	mo058	8,746 h	Ajudant fuster.	20,840	182,27
	%	2,000 %	Medios auxiliars	5.020,870	100,42
		3,000 %	Costos indirectes	5.121,290	153,640
Total per Ut					5.274,93

Són CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per Ut.

58	SD0010	Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.		
	mt53pdi050bb	1,000 Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc.	1,424	1,42
	mt47adc110a	0,005 kg	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	3,993	0,02
	mo080	0,028 h	Ajudant muntador.	20,680	0,58
	%	2,000 %	Medios auxiliars	2,020	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	2,060	0,060
Total per Ut					2,12

Són DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per Ut.

59	SIL010	Ut	Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.		
	mt45ruv010b	1,000 Ut	Indicador lluminós per pis, de 300x80x95 mm, sense retolar. Inclús elements de fixació.	26,051	26,05
	mo102	0,112 h	Ajudant electricista.	20,650	2,31
	%	2,000 %	Medios auxiliars	28,360	0,57
		3,000 %	Costos indirectes	28,930	0,870
Total per Ut					29,80

Són VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per Ut.

60	SIR010	Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.		
	mt45rsv020b	1,000 Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 50 cms d'alçada.	47,634	47,63
	mo080	0,058 h	Ajudant muntador.	20,680	1,20
	%	2,000 %	Medios auxiliars	48,830	0,98
		3,000 %	Costos indirectes	49,810	1,490
Total per Ut					51,30

Són CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
61	SMD010	Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.	
	mt31abp020zid	1,000 Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm.	36,938
	mo107	0,117 h	Ajudant lampista.	20,650
	%	2,000 %	Medios auxiliares	39,360
		3,000 %	Costos indirectes	40,150
Total per Ut				41,35
Són QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per Ut.				
62	SME010	Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.	
	mt31abp040j	1,000 Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	60,003
	mo107	0,089 h	Ajudant lampista.	20,650
	%	2,000 %	Medios auxiliares	61,840
		3,000 %	Costos indirectes	63,080
Total per Ut				64,97
Són SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per Ut.				
63	SML010	Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.	
	mt31cpa030a	1,000 Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat.	312,629
	mo107	0,099 h	Ajudant lampista.	20,650
	%	2,000 %	Medios auxiliares	314,670

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
		3,000 %	Costos indirectes	320,960
				9,630
			Total per Ut	330,59

Són TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per Ut.

64	SNM010	Ut	Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.		
	mt19ema010a	3,500 m	Taulell de cuina, de tauler aglomerat hidròfug, 62x3 cm, amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat, inclús p/p de tupè, embellidor i acabaments.	44,240	154,84
	mt19ewa010i	2,000 Ut	Formació de buit en taulell de tauler aglomerat.	13,364	26,73
	mt19ewa020	3,500 Ut	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	9,038	31,63
	mt32war010	0,047 kg	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	8,354	0,39
	mo017	0,526 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	12,48
	mo058	0,630 h	Ajudant fuster.	20,840	13,13
	%	2,000 %	Medios auxiliares	239,200	4,78
		3,000 %	Costos indirectes	243,980	7,320
			Total per Ut		251,30

Són DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.

65	SVB020	Ut	Subministrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatl·ler. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatl·ler. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.		
	mt45bvg100a	1,000 Ut	Subministrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatl·ler. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatl·ler. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.	215,530	215,53

Num. Codi	Ut	Descripció	Total
	3,000 %	Costos indirectes	215,530
			6,470
		Total per Ut	222,00
		Són DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS per Ut.	

1.2 Quadre de Preus 1

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	u Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa.	35.721,60	TRENTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2	u Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO	5.999,32	CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3	u Subministrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments	6.194,05	SIS MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4	u Subministrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena: 4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10 4 Grapa IPN de 1000kg 4 Grillet Crosby de 1000kg 4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg 1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A. 1 Desplaçaments 1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).	11.256,12	ONZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
5	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent	393,27	TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
6	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent	542,87	CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
7	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent	966,49	NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8	U Subministrament i col·locació de controlador DDC per regulació i control d'instal·lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz, temps de cicle: 1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Relotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC +-10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució (4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps). precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal·lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u, amb intervals programables de 1 s a 24 h Inclou accessoris i muntatge. Marca CONTROL·LI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.	3.799,01	TRES MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB U CÈNTIM
9	U Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4" i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15". 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclou accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament	1.506,50	MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
10	U Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat	3.374,16	TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
11	U Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet	3.418,30	TRES MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12	U Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefònica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques. Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a "buscapersones", telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROL·LI IBERICA model SWR/962 o equivalent.	3.057,99	TRES MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
13	PA Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	288,40	DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
14	u Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	14,55	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
15	u Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	63,20	SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
16	u Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	2.237,81	DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
17	u SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	1.416,91	MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18	u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestió d'elements de xarxa supervisat CNM. Instal·lat i en perfecte funcionament segons requeriments municipals marca SALICRU o equivalent	3.572,86	TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
19	u Suministrament i col·locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36º motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa.	388,18	TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
20	u Suministrament i col·locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45º (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa.	105,75	CENT CINQ EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
21	u Suministrament i col·locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17º motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa.	980,21	NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
22	u Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.	2.095,60	DOS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
23	u Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavis i micròfon, de sobretaula, col·locat	240,37	DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
24	u Subministrament i col·locació d'altaveu autoaplicat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.	263,01	DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25	u Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimentació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment	38,75	TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
26	u Subministrament i col·locació d'atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ''zero'' intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent	54,89	CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
27	u Subministrament i col·locació d'armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent	1.989,98	MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
28	u Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent	85,02	VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS
29	m Cable trenat especial per a sonoritzacions, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm ²), col·locat en tub o muntat superficialment	0,62	SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
30	m Subministrament i col·locació de la instal·lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal·lat i posat en funcionament.	9.012,97	NOU MIL DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
31	u Unió per fusió de fibra òptica	14,10	CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS
32	u Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada	10,19	DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
33	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	879,08	VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
34	u Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	229,44	DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
35	u Subministrament i col·locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal·lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar	2.027,13	DOS MIL VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
36	u Subministrament i col·locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal·lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar	935,89	NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
37	u Subministrament i col·locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar	810,04	VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
38	u Subministrament i col·locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar	738,09	SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS
39	u Subministrament i col·locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar	950,12	NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
40	u Subministrament i col·locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex	11,45	ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
41	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar.	468,65	QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
42	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	339,90	TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
43	u Subministrament i instal·lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal·lada i provada. Empresa instal·ladora INDIGO o similar.	3.693,11	TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
44	u Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal·lat	22,99	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
45	u Subministrament i col·locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents característiques: - Punt d'accés inalàmbic WS-AP3805I-Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal·lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibilització amb sistema municipal Totalment instal·lat i en perfecte funcionament	851,70	VUIT-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
46	u Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	168,89	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
47	u Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	52,40	CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
48	u Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament	60,87	SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
49	u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	106,02	CENT SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS
50	u Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment	102,25	CENT DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
51	u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	163,74	CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
52	u Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	159,11	CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
53	Ut Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.	28.312,14	VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
54	Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de Itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuïtat Equips - Control AIRE 1 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equips - Estudio de Aire 2 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios 16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00 17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00 Sistema d'emmagatzemage 1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS Sistema d'Alimentació Ininterrumput 1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de Hectronica se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores .-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica	19.194,81	DINOU MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
55	Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de Itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0...63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada .- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia .- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo) 6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80 Soporte de altavoz para pared 7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70 Senyalització taula locutori 8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70 Cartell de metracrilat senyalització ON AIR 9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00 Insonorització # C. Producto 3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50 Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm - Orientación: a definir - Visor: Circular 2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45 3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10 Paneles Absorbentes Decorativos Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de baffles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades. Mobiliari # C. Producto 1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.		SETANTA MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al día, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00	70.274,19	
56	Ut Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Igual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.	521,30	CINC-CENTS VINT-I-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
57	Ut Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobrint melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.	5.274,93	CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
58	Ut Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.	2,12	DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
59	Ut Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.	29,80	VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
60	Ut Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.	51,30	CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
61	Ut Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.	41,35	QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
62	Ut Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.	64,97	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
63	Ut Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.	330,59	TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
64	Ut Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.	251,30	DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
65	Ut Subministrant i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatllet. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatllet. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.	222,00	DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS
Malgrat de Mar, juny de 2022 Arquitectes			
EDDAB arquitectura SLP			

1.3 Quadre de preus 2

Quadre de preus nº 2

Advertència

Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	u de Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega. Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T. Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a viga IPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa. Sense descomposició Per arrodoniment 3 % Costos indirectes	34.681,17 -0,01 1.040,44	35.721,60
2	u de Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO Sense descomposició 3 % Costos indirectes	5.824,58 174,74	5.999,32

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3	u de Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalín de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments Sense descomposició 3 % Costos indirectes	6.013,64 180,41	6.194,05
4	u de Subminstrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena: 4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10 4 Grapa IPN de 1000kg 4 Grillet Crosby de 1000kg 4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg 1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A. 1 Desplaçaments 1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada). Sense descomposició 3 % Costos indirectes	10.928,27 327,85	11.256,12
5	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	68,56 313,26 11,45	393,27

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	68,56 458,50 15,81	542,87
7	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	102,87 835,47 28,15	966,49
8	U de Subministrament i col·locació de controlador DDC per regulació i control d'instal·lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz, temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Relloige de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC +-10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal·lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u, amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge. Marca CONTROL·LI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	18,46 3.669,90 110,65	3.799,01
9	U de Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4'' i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15''. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	14,66 1.447,96 43,88	1.506,50
10	u de Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	15,99 3.259,89 98,28	3.374,16
11	u de Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	3,00 3.315,74 99,56	3.418,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12	U de Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefònica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques. Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a "buscapersones", telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROL·LI IBERICA model SWR/962 o equivalent. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	0,30 2.968,62 89,07	3.057,99
13	PA de Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador Materials 3 % Costos indirectes	280,00 8,40	288,40
14	u de Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central Materials 3 % Costos indirectes	14,13 0,42	14,55
15	u de Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	7,44 53,92 1,84	63,20
16	u de Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	10,39 2.162,24 65,18	2.237,81
17	u de SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	117,07 1.255,64 2,93 41,27	1.416,91

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
18	u de Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485, i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestió d'elements de xarxa supervisaa CNM. Instal·lat i en perfecte funcionament segons requeriments municipals marca SALICRU o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	118,80 3.350,00 104,06	3.572,86
19	u de Suministrament i col·locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36º motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	2,92 373,95 11,31	388,18
20	u de Suministrament i col·locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45º (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	2,92 99,75 3,08	105,75
21	u de Suministrament i col·locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17º motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal·lat, configurat i posat en marxa. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	2,92 948,74 28,55	980,21
22	u de Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	7,31 2.027,25 61,04	2.095,60
23	u de Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavis i micròfon, de sobretaula, col·locat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	29,27 204,10 7,00	240,37

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
24	u de Subminstrament i col·locació d'altaveu autoapllificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	7,31 248,04 7,66	263,01
25	u de Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimentació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	7,31 30,31 1,13	38,75
26	u de Subministrament i col·locació d'atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ''zero'' intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	5,83 47,46 1,60	54,89
27	u de Subministrament i col·locació d'armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	29,27 1.902,75 57,96	1.989,98
28	u de Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	14,66 67,88 2,48	85,02
29	m de Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	0,38 0,22 0,02	0,62

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
30	m de Subministrament i col·locació de la instal·lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal·lat i posat en funcionament. Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	0,46 8.750,00 262,51	9.012,97
31	u de Unió per fusió de fibra òptica Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	4,00 9,69 0,41	14,10
32	u de Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	3,93 5,90 0,06 0,30	10,19
33	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	29,74 823,74 25,60	879,08
34	u de Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 163,31 6,68	229,44
35	u de Subministrament i col·locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal·lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 1.908,64 59,04	2.027,13
36	u de Subministrament i col·locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal·lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 849,18 27,26	935,89

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
37	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 727,00 23,59	810,04
38	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 657,14 21,50	738,09
39	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	59,45 863,00 27,67	950,12
40	u de Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	0,89 10,23 0,33	11,45
41	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar. Sense descomposició 3 % Costos indirectes	455,00 13,65	468,65
42	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar Sense descomposició 3 % Costos indirectes	330,00 9,90	339,90
43	u de Subministrament i instal·lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal·lada i provada. Empresa instal·ladora INDIGO o similar. Sense descomposició 3 % Costos indirectes	3.585,54 107,57	3.693,11

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
44	u de Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal·lat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	8,00 14,32 0,67	22,99
45	u de Subministrament i col·locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents característiques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal·lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibilització amb sistema municipal Totalment instal·lat i en perfecte funcionament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	118,89 708,00 24,81	851,70
46	u de Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	58,24 105,73 4,92	168,89
47	u de Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	4,98 45,89 1,53	52,40
48	u de Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19'', fixada mecànicament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	4,98 54,12 1,77	60,87
49	u de Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	5,91 97,02 3,09	106,02
50	u de Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	34,27 65,00 2,98	102,25
51	u de Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termosta i pilot, col·locat Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	5,29 153,68 4,77	163,74

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
52	u de Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	4,98 149,50 4,63	159,11
53	Ut de Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament. Mà d'obra Materials Resta d'Obra Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	2.199,85 21.748,69 3.000,00 538,97 824,63	28.312,14

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
54	Ut de Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuïtat Equipos - Control AIRE 1 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios 16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00 17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00 Sistema d'emmagatzemage		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS Sistema d'Alimentació Ininterrumpit 1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de Hectronica se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores .-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica Sense descomposició 3 % Costos indirectes	18.635,74 559,07	19.194,81

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
55	Ut de Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de Itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0..63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada		

Quadre de preus nº 2			
Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	.- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia .- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo) 6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80 Soporte de altavoz para pared 7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70 Senyalització taula locutori 8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70 Cartell de metracrilat senyalització ON AIR 9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00 Insonorització # C. Producto 3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50 Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm - Orientación: a definir - Visor: Circular 2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45 3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10 Paneles Absorbentes Decorativos Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de baffles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades. Mobiliari # C. Producto 1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras. Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al día, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00 Sense descomposició 3 % Costos indirectes	68.227,37 2.046,82	70.274,19
56	Ut de Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Igual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament. Sense descomposició 3 % Costos indirectes	506,12 15,18	521,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
57	Ut de Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	389,82 4.631,05 100,42 153,64	5.274,93
58	Ut de Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	0,58 1,44 0,04 0,06	2,12
59	Ut de Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	2,31 26,05 0,57 0,87	29,80
60	Ut de Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	1,20 47,63 0,98 1,49	51,30
61	Ut de Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	2,42 36,94 0,79 1,20	41,35
62	Ut de Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	1,84 60,00 1,24 1,89	64,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
63	Ut de Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	2,04 312,63 6,29 9,63	330,59
64	Ut de Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments. Mà d'obra Materials Mitjans auxiliars 3 % Costos indirectes	25,61 213,59 4,78 7,32	251,30
65	Ut de Subministrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatl·ler. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatl·ler. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent. Materials 3 % Costos indirectes	215,53 6,47	222,00
Malgrat de Mar, juny de 2022 Arquitectes EDDAB arquitectura SLP			

1.4 Amidaments

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament				
1.1	U	Subministrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:					
		4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10					
		4 Grapa IPN de 1000kg					
		4 Grillet Crosby de 1000kg					
		4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg					
		1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.					
		1 Desplaçaments					
		1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1,000
						Total u	1,000

1.2

U

Subministrament, col·locació i instal·lació de cortinatges:

1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.

1 Bambalín de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.

1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.

4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.

8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.

1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior.

100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE.

5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50

1 Muntatge cortinatges

1 Desplaçaments

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1	1,000	1,000	1,000	1,000	
				1,000	1,000
				Total u:	1,000

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
1.3	U	Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigalIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament
2.1	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de Itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuïtat Equipos - Control AIRE 1 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios 16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00 17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00 Sistema d'emmagatzemage 1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS Sistema d'Alimentació Ininterrupt 1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de Hectronica se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores	

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció					Amidament	
.-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica								
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
							Total Ut:	1,000

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament
2.2	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multil/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0...63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada .- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia	

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament
----	----	------------	-----------

.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo)
6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80
Soporte de altavoz para pared
7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70
Senyalització taula locutori
8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70
Cartell de metracrilat senyalització ON AIR
9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00

Insonorització
C. Producto

3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50
Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm
- Orientación: a definir - Visor: Circular
2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45
3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10
Paneles Absorbentes Decorativos
Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de baffles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades.

Mobiliari
C. Producto

1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80
Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas.
Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm.
Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles.
Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80
Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya
que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.
Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00
El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al día,
perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa.

1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00
3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Total Ut:					1,000

Pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament
3.1	Ut	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.	
Total Ut:			1,000

Nº	Ut	Descripció					Amidament
4.1	Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Portes		35				35,000
							35,000
							35,000
							35,000
4.2	Ut	Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Rètols interiors		5				5,000
							5,000
							5,000
							5,000
4.3	Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Rètols exteriors		50				50,000
							50,000
							50,000
							50,000
4.4	Ut	Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Locutori		2				2,000
	Camerinos		2				2,000
	Bany 1		2				2,000
	Bany 2		2				2,000
							8,000
							8,000
							8,000
							8,000
4.5	Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Canviabolquers		2				2,000
							2,000
							2,000
							2,000
4.6	Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Locutori		2				2,000
	Camerinos		2				2,000
	Bany 1		2				2,000
	Bany 2		2				2,000
							8,000
							8,000
							8,000
							8,000
4.7	Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	Locutori		2				2,000
	Camerinos		2				2,000
	Bany 1		2				2,000
	Bany 2		2				2,000
							8,000
							8,000
							8,000
							8,000

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
4.8	Ut	Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Moble recepció	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ut	1,000
4.9	Ut	Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.						
							Total Ut	1,000

Pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
5.1	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestió d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal·lat i en perfecte funcionament segons requeriments municipals marca SALICRU o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
OFICINES			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
5.2	U	SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulator estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega						
							Total u:	1,000

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament				
6.1	U	Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.					
			Total u				2,000
6.2	U	Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimentació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB		10	1,000	1,000	1,000	10,000	
P1		4	1,000	1,000	1,000	4,000	
P2		4	1,000	1,000	1,000	4,000	
			18,000				18,000
			Total u				18,000
6.3	U	Subministrament i col·locació d'atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB		2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P1		2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P2		2	1,000	1,000	1,000	2,000	
			6,000				6,000
			Total u				6,000
6.4	U	Subministrament i col·locació d'armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19". Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent					
			Total u				1,000
6.5	U	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat					
			Total u				4,000
6.6	U	Subministrament i col·locació d'altaveu autoaplicat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Teatre		9	1,000	1,000	1,000	9,000	
			9,000				9,000
			Total u				9,000
6.7	U	Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent					
			Total u				2,000
6.8	M	Cable trenat especial per a sonoritzacions, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment					
			Total m				180,000

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament
6.9	M	Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal.lat i posat en funcionament.	
			Total m: 1,000

Pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR

Nº	Ut	Descripció	Amidament
7.1	U	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	
			Total u: 9,000
7.2	U	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	
			Total u: 6,000
7.3	U	Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	
			Total u: 12,000

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
8.1	U	Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - Llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibiltzació amb sistema municipaal Totalment instal.lat i en perfecte funcionament						
			Total u		7,000			
8.2	U	Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat						
			Total u		1,000			
8.3	U	Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat						
			Total u		6,000			
8.4	U	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament						
			Total u		6,000			
8.5	U	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament						
			Total u		1,000			
8.6	U	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament						
			Total u		2,000			
8.7	U	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termostat i pilot, col.locat						
			Total u		2,000			
8.8	U	Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament						
			Total u		2,000			
8.9	U	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament						
			Total u		2,000			
8.10	U	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment						
			Total u		2,000			
8.11	U	Unió per fusió de fibra òptica						
			Total u		20,000			
8.12	U	Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar						
			Total u		2,000			
8.13	U	Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar						
			Total u		2,000			
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció					Amidament
							Total u: 1,000
8.14	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
serveis cemntrals			1	1,000	1,000	1,000	1,000
							1,000 1,000
							Total u: 1,000
8.15	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
serveis cemntrals			1	1,000	1,000	1,000	1,000
							1,000 1,000
							Total u: 1,000
8.16	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
radio			2	1,000	1,000	1,000	2,000
							2,000 2,000
							Total u: 2,000
8.17	U	Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
radio			6	1,000	1,000	1,000	6,000
serveis centrals			6	1,000	1,000	1,000	6,000
							12,000 12,000
							Total u: 12,000
8.18	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçada, de 1333 x 600 x 600 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
RACK principal ràdio			1				1,000
							1,000 1,000
							Total u: 1,000
8.19	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçada, de 560 x 600 x 600 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
RACK locutori Ràdio			2				2,000
							2,000 2,000
							Total u: 2,000
8.20	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçada, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçada x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial Subtotal
RACK escenari P1 centre control			1				1,000
RACK general CC PB local recepció			1				1,000
							2,000 2,000
							Total u: 2,000

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament
8.21	U	Subministrament i instal·lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màntil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal·lada i provada. Empresa instal·ladora INDIGO o similar.	
			Total u: 1,000
8.22	U	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada	
			Total u: 6,000

Pressupost parcial nº 9 CTLF

Nº	Ut	Descripció	Amidament
9.1	U	Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO	
Total u:			1,000

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
10.1	Pa	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador						
			Total PA				1,000	
10.2	U	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors			3	1,000	1,000	1,000	3,000	
radio			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
hall			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							5,000	5,000
			Total u				5,000	
10.3	U	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
sala tecnica p01			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
sala tecnica p-1			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							2,000	2,000
			Total u				2,000	
10.4	U	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central						
			Total u				1,000	
10.5	U	Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4" i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15". 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
			Total U				1,000	
10.6	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
general			2	1,000	1,000	1,000	2,000	
							2,000	2,000
			Total u				2,000	
10.7	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats interiors			11	1,000	1,000	1,000	11,000	
							11,000	11,000
			Total u				11,000	
10.8	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROL·LI o equivalent						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors			3	1,000	1,000	1,000	3,000	
							3,000	3,000
			Total u				3,000	
10.9	U	Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
incendis			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							(Continua...)	

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament				
10.9	U	Adaptador comunic.entre xarxa propia i xarxa prot.dif.,instal·la	(Continuació...)				
	iluminació	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						2,000	2,000
						Total u	2,000
10.10	U	Subministrament i col·locació de controlador DDC per regulació i control d'instal·lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz, temps de cicle: 1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Relotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució (4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps). precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal·lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u, amb intervals programables de 1 s a 24 h Inclou accessoris i muntatge. Marca CONTROL·LI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	copntrol server web	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1,000
						Total U	1,000
10.11	U	Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefònica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques. Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a "buscapersones", telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Marca CONTROL·LI IBERICA model SWR/962 o equivalent.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	integracio ethernet	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1,000
						Total U	1,000
10.12	U	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1,000
						Total u	1,000

Pressupost parcial nº 11 BUTAQUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament					
11.1	Ut	Subministrant i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Platea	116				116,000	
		Amfiteatre	84				84,000	
							200,000	200,000
							Total Ut:	200,000

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

1.5 Pressupost

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.1	U	Subministrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:						
		4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10						
		4 Grapa IPN de 1000kg						
		4 Grillet Crosby de 1000kg						
		4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg						
		1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.						
		1 Desplaçaments						
		1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
		Total u:			1,000		11.256,12	11.256,12
1.2	U	Subministrament, col·locació i instal·lació de cortinatges:						
		1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.						
		1 Bambalín de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.						
		1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.						
		4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.						
		8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.						
		1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior.						
		100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos,						
		con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE.						
		5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50						
		1 Muntatge cortinatges						
		1 Desplaçaments						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
		Total u:			1,000		6.194,05	6.194,05

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import			
1.3	U	Subministrament i col·locació equips elevació truss format per:						
		4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME.						
		1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM.						
		1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega.						
		1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID.						
		1 Cable d'extensió control remot.						
		4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T.						
		8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO.						
		4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR.						
		1 Rack Mural de 6U amb porta i pany.						
		1 Instal·lació i posta en marxa.						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		1	1,000	1,000	1,000	1,000		
						1,000	1,000	
		Total u:				1,000	35.721,60	35.721,60
		Total pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA :						53.171,77

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:			
		Equips de continuïtat			
		Equipos - Control AIRE 1			
		1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2			
		7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción			
		11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios			
		16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00			
		17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.			
		18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00			
		Sistema d'emmagatzemage			
		1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS			
		Sistema d'Alimentació Ininterrumpt			
		1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos			

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament			Preu	Import
		con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores .-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1,000
		Total Ut:			1,000	19.194,81	19.194,81

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.2	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multil/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0...63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada .- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia			

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import			
		.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo)						
		6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80						
		Soporte de altavoz para pared						
		7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70						
		Senyalització taula locutori						
		8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70						
		Cartell de metracrilat senyalització ON AIR						
		9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00						
		Insonorització						
		# C. Producto						
		3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50						
		Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm						
		- Orientación: a definir - Visor: Circular						
		2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45						
		3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10						
		Paneles Absorbentes Decorativos						
		Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de baffles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades.						
		Mobiliari						
		# C. Producto						
		1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80						
		Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas.						
		Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles.						
		Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm						
		2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80						
		Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.						
		Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm						
		3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00						
		El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al día, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa.						
		1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00						
		En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.						
		2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00						
		3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00						
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		1	1,000	1,000	1,000	1,000		
						1,000	1,000	
		Total Ut:				1,000	70.274,19	70.274,19
		Total pressupost parcial nº 2 RÀDIO :						89.469,00

Pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	Ut	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.			
Total Ut			1,000	28.312,14	28.312,14
Total pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES :					28.312,14

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
4.1	Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Portes		35				35,000	
							35,000	35,000
		Total Ut				35,000	2,12	74,20
4.2	Ut	Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rètols interiors		5				5,000	
							5,000	5,000
		Total Ut				5,000	29,80	149,00
4.3	Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rètols exteriors		50				50,000	
							50,000	50,000
		Total Ut				50,000	51,30	2.565,00
4.4	Ut	Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Locutori		2				2,000	
	Camerinos		2				2,000	
	Bany 1		2				2,000	
	Bany 2		2				2,000	
							8,000	8,000
		Total Ut				8,000	251,30	2.010,40
4.5	Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Canviabolquers		2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ut				2,000	330,59	661,18
4.6	Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Locutori		2				2,000	
	Camerinos		2				2,000	
	Bany 1		2				2,000	
	Bany 2		2				2,000	
							8,000	8,000
		Total Ut				8,000	64,97	519,76
4.7	Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Locutori		2				2,000	
	Camerinos		2				2,000	
	Bany 1		2				2,000	
	Bany 2		2				2,000	
							8,000	8,000
		Total Ut				8,000	41,35	330,80

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament			Preu	Import	
4.8	Ut	Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriments melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Moble recepció	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ut				1,000	5.274,93	5.274,93
4.9	Ut	Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.						
		Total Ut				1,000	521,30	521,30
		Total pressupost parcial nº 4 VARIS :						12.106,57

Pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
5.1	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestió d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municipals marca SALICRU o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
OFICINES			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
		Total u				1,000	3.572,86	3.572,86
5.2	U	SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulator estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega						
		Total u				1,000	1.416,91	1.416,91
		Total pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT :						4.989,77

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	U	Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.			
		Total u	2,000	2.095,60	4.191,20
6.2	U	Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimentació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
PB		10 1,000 1,000 1,000		10,000	
P1		4 1,000 1,000 1,000		4,000	
P2		4 1,000 1,000 1,000		4,000	
				18,000	18,000
		Total u	18,000	38,75	697,50
6.3	U	Subministrament i col·locació d'atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
PB		2 1,000 1,000 1,000		2,000	
P1		2 1,000 1,000 1,000		2,000	
P2		2 1,000 1,000 1,000		2,000	
				6,000	6,000
		Total u	6,000	54,89	329,34
6.4	U	Subministrament i col·locació d'armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19". Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent			
		Total u	1,000	1.989,98	1.989,98
6.5	U	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat			
		Total u	4,000	240,37	961,48
6.6	U	Subministrament i col·locació d'altaveu autoaplicat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
Teatre		9 1,000 1,000 1,000		9,000	
				9,000	9,000
		Total u	9,000	263,01	2.367,09
6.7	U	Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent			
		Total u	2,000	85,02	170,04
6.8	M	Cable trenat especial per a sonoritzacions, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment			
		Total m	180,000	0,62	111,60

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.9	M	Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal.lat i possat en funcionament.			
		Total m:	1,000	9.012,97	9.012,97
		Total pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA :			19.831,20

Pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.1	U	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.			
		Total u:	9,000	980,21	8.821,89
7.2	U	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.			
		Total u:	6,000	388,18	2.329,08
7.3	U	Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.			
		Total u:	12,000	105,75	1.269,00
Total pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR :					12.419,97

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import		
8.1	U	Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - Llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibilització amb sistema municipalal Totalment instal.lat i en perfecte funcionament					
		Total u	7,000	851,70	5.961,90		
8.2	U	Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat					
		Total u	1,000	22,99	22,99		
8.3	U	Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat					
		Total u	6,000	229,44	1.376,64		
8.4	U	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament					
		Total u	6,000	168,89	1.013,34		
8.5	U	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19", fixada mecànicament					
		Total u	1,000	60,87	60,87		
8.6	U	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament					
		Total u	2,000	106,02	212,04		
8.7	U	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col.locat					
		Total u	2,000	163,74	327,48		
8.8	U	Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament					
		Total u	2,000	159,11	318,22		
8.9	U	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament					
		Total u	2,000	52,40	104,80		
8.10	U	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment					
		Total u	2,000	102,25	204,50		
8.11	U	Unió per fusió de fibra òptica					
		Total u	20,000	14,10	282,00		
8.12	U	Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar					
		Total u	2,000	2.027,13	4.054,26		
8.13	U	Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio		1	1,000	1,000	1,000	1,000	
						1,000	1.000

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
			Total u		1,000	935,89	935,89	
8.14	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000	810,04	810,04	
8.15	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000	738,09	738,09	
8.16	U	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio			2	1,000	1,000	1,000	2,000	
							2,000	2,000
			Total u		2,000	950,12	1.900,24	
8.17	U	Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio			6	1,000	1,000	1,000	6,000	
serveis centrals			6	1,000	1,000	1,000	6,000	
							12,000	12,000
			Total u		12,000	11,45	137,40	
8.18	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK principal ràdio			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u		1,000	468,65	468,65	
8.19	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK locutori Ràdio			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total u		2,000	339,90	679,80	
8.20	U	Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNÜRR model MIRACEL o similar	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK escenari P1 centre control			1				1,000	
RACK general CC PB local recepció			1				1,000	
							2,000	2,000

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total u:			2,000	879,08	1.758,16
8.21	U	Subministrament i instal·lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal·lada i provada. Empresa instal·ladora INDIGO o similar.			
Total u:			1,000	3.693,11	3.693,11
8.22	U	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada			
Total u:			6,000	10,19	61,14
Total pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES :					25.121,56

Pressupost parcial nº 9 CTLF

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
9.1	U	Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO			
Total u:			1,000	5.999,32	5.999,32
Total pressupost parcial nº 9 CTLF :					5.999,32

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import		
10.1	Pa	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	Total PA		1,000	288,40	288,40	
10.2	U	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
		radio	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
		hall	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							5,000	5,000
		Total u	5,000		63,20		316,00	
10.3	U	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		sala tecnica p01	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
		sala tecnica p-1	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							2,000	2,000
		Total u	2,000		2.237,81		4.475,62	
10.4	U	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	Total u		1,000	14,55	14,55	
10.5	U	Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4" i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15". 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							1,000	1,000
		Total U	1,000		1.506,50		1.506,50	
10.6	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		general	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
							2,000	2,000
		Total u	2,000		966,49		1.932,98	
10.7	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		unitats interiors	11	1,000	1,000	1,000	11,000	
							11,000	11,000
		Total u	11,000		393,27		4.325,97	
10.8	U	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
							3,000	3,000
		Total u	3,000		542,87		1.628,61	
10.9	U	Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament		Preu	Import
incendis		1	1,000	1,000	1,000	
iluminació		1	1,000	1,000	1,000	
					2,000	2,000
Total u			2,000		3.418,30	6.836,60

- 10.10 U** Subministrament i col·locació de controlador DDC per regulació i control d'instal·lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz, temps de cicle: 1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Relotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució (4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps). precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal·lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u, amb intervals programables de 1 s a 24 h Inclou accessoris i muntatge.

Marca CONTROL·LI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
copntrol server web	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
Total U			1,000		3.799,01	3.799,01

- 10.11 U** Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefònica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques. Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a "buscapersones", telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclou accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament

Marca CONTROL·LI IBERICA model SWR/962 o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
integracio ethernet	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
Total U			1,000		3.057,99	3.057,99

- 10.12 U** Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
Total u			1,000		3.374,16	3.374,16

Total pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS : 31.556,39

Pressupost parcial nº 11 BUTAQUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament				Preu	Import
11.1	Ut	Subministrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatllet. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatllet. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Platea	116				116,000	
		Amfiteatre	84				84,000	
							200,000	200,000
		Total Ut				200,000	222,00	44.400,00
		Total pressupost parcial nº 11 BUTAQUES :						44.400,00

Pressupost d'execució material

1 ESCENOTÈCNIA	53.171,77
2 RÀDIO	89.469,00
3 MUNTACÀRREGUES	28.312,14
4 VARIS	12.106,57
5 SAI/CONTINUITAT	4.989,77
6 MEGAFONIA	19.831,20
7 ENLLUMENAT INTERIOR	12.419,97
8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	25.121,56
9 CTLF	5.999,32
10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS	31.556,39
11 BUTAQUES	44.400,00
Total	327.377,69

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRES-CENTS VINT-I-SET MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS.

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

1.6 Resum de pressupost

Projecte: RENOVACIÓ CENTRE CULTURAL MALGRAT DE MAR (LOT 2)

Capítol	Import
1 ESCENOTÈCNIA	53.171,77
2 RÀDIO	89.469,00
3 MUNTACÀRREGUES	28.312,14
4 VARIS	12.106,57
5 SAI/CONTINUITAT	4.989,77
6 MEGAFONIA	19.831,20
7 ENLLUMENAT INTERIOR	12.419,97
8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	25.121,56
9 CTLF	5.999,32
10 SISTEMA DE GESTIÓ DE L'EDIFICI. BMS	31.556,39
11 BUTAQUES	44.400,00
Pressupost d'execució material	327.377,69
13% de despeses generals	42.559,10
6% de benefici industrial	19.642,66
Suma	389.579,45
21% IVA	81.811,68
Pressupost d'execució per contracta	471.391,13

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-U MIL TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS.

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

Tot el que s'estableix en aquest document queda signat per tal de certificar-ne la seva validesa i autenticitat.

Malgrat de Mar, juny de 2022

ARQUITECTES

EDDAB Arquitectura S.L.P.

Nº Col·legial: B-65622458