

**Lucrari de reconstructie si modernizare a
cladirii Centrului de Excelenta in
Constructii, str. Gh. Asachi nr.71**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Bloc de studii. Связь и сигнализация (марка TS)

Valoarea de deviz 980 276,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Телефонизация				
1	10-02-015-03	Centrala, pupitru si instalatia de telecomunicatii operativ-telefonice cu dispozitiv de amplificare si stativ, sarcinate, numere: pina la 50 (Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии)	buc	1,000	739,13 284,95	739,13 284,95
2	10-02-042-05	Verificare electrica si reglarea utilajului periferiei telefonice: Set linii de conexiune, de iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Проверка)	set	1,000	1 691,25 1 691,25	1 691,25 1 691,25
3	10-02-043-05	Antrenament centrale: Set linii de conexiune, de iesire sau de intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Тренировка)	set	1,000	3 895,00 3 895,00	3 895,00 3 895,00
4	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de masa (Тел. аппарат)	buc	17,000	1 008,56 369,00	17 145,52 6 273,00
5	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon(Розетка тел. Rj-12)	buc	10,000	237,85 51,25	2 378,51 512,50
6	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Монтажная коробка д=50мм)	100 buc	0,070	3 052,29 1 266,57	213,66 88,66
		Total Capitolul 1.1. Телефонизация Inclusiv salariu				26 063,07 12 745,36
		1.2. Capitolul 1.2. Компьютерная сеть				
7	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100, Dulap de distributie 19" 24U	buc	1,000	3 372,64 402,82	3 372,64 402,82
8	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок бесперебойного питания SMART-	buc	1,000	422,19 410,00	422,19 410,00

1	2	3	4	5	6	7
		UPS)				
9	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Сетевые фильтры из 6 розеток 19")	buc	1,000	51,85 51,25	51,85 51,25
10	10-03-026-10	Utilajul : Comutator (24 порта Patch Panel cat.5e экраниров., 1U)	buc	4,000	500,56 458,18	2 002,26 1 832,70
11	10-03-027-01	Utilaje (Коммутатор доступа 24 port gigabit+2port 10Gbps)	buc	4,000	912,72 748,25	3 650,88 2 993,00
12	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si ara, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (Основной оптический переключатель 12 модулей)	buc	1,000	382,26 117,36	382,26 117,36
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка компьютерная RJ-45)	buc	79,000	268,85 51,25	21 239,21 4 048,75
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Модули RJ-45 cat.5)	buc	50,000	137,85 51,25	6 892,54 2 562,50
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Внешняя рамка RJ-45 + 2x220в)	buc	50,000	141,85 51,25	7 092,54 2 562,50
16	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Кабельный организатор 19", 1U)	100 buc	0,110	3 805,00 1 266,82	418,55 139,35
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-corduri	buc	44,000	51,85 51,25	2 281,43 2 255,00
		Total Capitolul 1.2. Компьютерная сеть Inclusiv salariu				47 806,35 17 375,23
		1.3. Capitolul 1.3. Часофикация				
18	10-08-020-01	Ceasornice digitale electronice suspendate (Часы настенные)	buc	77,000	105,03 102,50	8 087,30 7 892,50
		Total Capitolul 1.3. Часофикация Inclusiv salariu				8 087,30 7 892,50
		1.4. Capitolul 1.4. Радиофикация				
19	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere (Радиоприемник)	buc	17,000	106,48 102,50	1 810,22 1 742,50
		Total Capitolul 1.4. Радиофикация Inclusiv salariu				1 810,22 1 742,50
		1.5. Capitolul 1.5. Система аварийного оповещение и музыкальной трансляции на базе аппаратуры Inter M				
20	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set (Монтаж системы авврийного оповещения и муз.трансляции)	set	1,000	3 961,81 3 633,63	3 961,81 3 633,63

1	2	3	4	5	6	7
21	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere (Громкоговорители)	buc	86,000	106,48 102,50	9 157,58 8 815,00
		Total Capitolul 1.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе аппаратуры Inter M Inklusiv salariu				13 119,39 12 448,63
		<i>Total</i>	lei			96 886,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			12 529,01
		<i>Total</i>	100,00 +			109 415,34
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 204,74
		<i>Total</i>	100,00 +			111 620,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			26 102,11
		<i>Total</i>	100,00 +			137 722,19
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			4 131,66
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				141 853,85 52 204,22
		2. Capitolul 2. Valoare utilajului				
		2.1. Capitolul 2.1. Телефонизация				
22	Цена поставщика	Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии цифровые, мобил. абоненты DECT	buc	1,000	50 700,00 0,00	50 700,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Телефонизация Inklusiv salariu				50 700,00
		2.2. Capitolul 2.2. Компьютерная сеть				
23	Pretul firmei	Шкаф 19" 24U (в комплекте с вент. панелью)	buc	1,000	8 920,00 0,00	8 920,00 0,00
24	Pretul firmei	Блок бесперебойного питания SMART-UPS, 8000VA, 4U	buc	1,000	128 600,00 0,00	128 600,00 0,00
25	Pretul firmei	19" Оптический разъем, 12 модулей	buc	1,000	1 178,00 0,00	1 178,00 0,00
26	Pretul firmei	Сетевые фильтры из 6 розеток 19"	buc	1,000	430,00 0,00	430,00 0,00
27	Pretul firmei	24 port Patch Panel	buc	4,000	440,00 0,00	1 760,00 0,00
28	Pretul firmei	Коммутатор доступа 24port gigabit + 2 port 10Gbps	buc	4,000	4 400,00 0,00	17 600,00 0,00
29	Pretul firmei	Основной оптический переключатель на 12 модулей	buc	1,000	7 240,00	7 240,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
30	Pretul firmei	Кабельный организатор 19", 1U	buc	11,000	138,00	1 518,00
					0,00	0,00
31	Pretul firmei	Патч-код оптический 3.0 m	buc	1,000	82,00	82,00
					0,00	0,00
32	Pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 3m	buc	4,000	44,00	176,00
					0,00	0,00
33	Pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 1 m	buc	79,000	27,00	2 133,00
					0,00	0,00
		Total Capitolul 2.2. Компьютерная сеть Inclusiv salariu				169 637,00
		2.3. Capitolul 2.3. Часофикация				
34	Цена поставщика	Часы настенные	buc	77,000	250,00	19 250,00
					0,00	0,00
		Total Capitolul 2.3. Часофикация Inclusiv salariu				19 250,00
		2.4. Capitolul 2.4. Радиофикация				
35	Цена поставщика	Радиоприемник УКВ	buc	17,000	198,00	3 366,00
					0,00	0,00
		Total Capitolul 2.4. Радиофикация Inclusiv salariu				3 366,00
		2.5. Capitolul 2.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции				
36	Цена поставщика	Усилитель мощности 360 W, PA9336	buc	1,000	68 250,00	68 250,00
					0,00	0,00
37	Цена поставщика	Усилитель предварительный, PP9214	buc	1,000	73 700,00	73 700,00
					0,00	0,00
38	Цена поставщика	Панель аварийной сигнализации, EP9216	buc	1,000	35 750,00	35 750,00
					0,00	0,00
39	Цена поставщика	Матрикс - блок управления, PX9116	buc	1,000	7 150,00	7 150,00
					0,00	0,00
40	Цена поставщика	Коммутационная панель 16 линий, TB9116	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
					0,00	0,00
41	Цена поставщика	Блок реле на 16 каналов с индикацией, RG-9116	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
					0,00	0,00
42	Цена поставщика	Цифровой тюнер TU-610	buc	1,000	11 960,00	11 960,00
					0,00	0,00
43	Цена поставщик	Проигрыватель CD/MP3 CD-610	buc	1,000	13 390,00	13 390,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	а					
44	Цена поставщика	Блок питания PD-9359	buc	2,000	14 560,00 0,00	29 120,00 0,00
45	Цена поставщика	Аккумулятор А 12/70	buc	2,000	27 430,00 0,00	54 860,00 0,00
46	Цена поставщика	Зарядное устройство РВ-970А	buc	2,000	8 060,00 0,00	16 120,00 0,00
47	Цена поставщика	Комплект коннекторов	buc	2,000	1 820,00 0,00	3 640,00 0,00
48	Цена поставщика	Микрофон RM-01	buc	2,000	1 820,00 0,00	3 640,00 0,00
49	Цена поставщика	19" стойка для размещения оборудования	buc	1,000	28 990,00 0,00	28 990,00 0,00
50	Цена поставщика	Громкоговоритель настенный CS-03 1, 2Вт INTER-M	buc	86,000	940,00 0,00	80 840,00 0,00
		Total Capitolul 2.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции Inklusiv salariu				432 090,00
		Total Capitolul 2. Valoare utilajului Inklusiv salariu				675 043,00

		Total	lei	816 896,85
		TVA	20,00 %	163 379,37
		Total deviz: Inklusiv salariu		980 276,22 52 204,22

**Lucrari de reconstructie si modernizare a
cladirii Centrului de Excelenta in
Constructii, str. Gh. Asachi nr.71**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Bloc de studii. Связь и сигнализация (марка TS)

Valoarea de deviz 980 276,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-12:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 018,619	51,25	52 204,22
		Total manopera				52 204,22

Materiale:

1.	04	Тел. аппарат	buc	17,000	630,00	10 710,00
2.	05	Розетка тел. Rj-12	buc	10,000	186,00	1 860,00
3.	06	Монтажная коробка д=50мм	buc	7,000	1,80	12,60
4.	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,000	75 000,00	0,00
5.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,000	2 000,00	0,00
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,009	2 500,00	22,50
7.	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,001	12 200,00	12,20
8.	1010583	Tifon obisnuit, aspru, art.6437	10 m	0,100	46,00	4,60
9.	1010586	Ulei de iarna "М-ВДМ"	t	0,000	32 000,00	0,00
10.	1010622	Atica "aspra" (tesatura bruta)	10 m	0,030	48,00	1,44
11.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,001	24 800,00	24,80
12.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	32 200,00	0,00
13.	1010847	Solventi pentru vopsele si lacuri "649"	t	0,000	32 600,00	0,00
14.	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,001	88 000,00	88,00
15.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	86 000,00	1 204,00
16.	1011292	White-spirit	t	0,000	34 000,00	0,00
17.	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,002	75 000,00	150,00
18.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	52 000,00	0,00
19.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,592	110,00	65,12
20.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,010	8 200,00	82,00
21.	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,200	44,00	8,80
22.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,040	32,00	1,28
23.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	52,00	3,64
24.	1011925	Tabla alba, grosime 0,25 mm	kg	0,006	75,00	0,45
25.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,004	34 000,00	136,00
26.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,204	84,00	17,14
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	34,00	0,07
28.	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,350	75,00	176,25
29.	1012011	Creta naturala, taiata in bucati	kg	0,000	28,00	0,00

30.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	75,00	17,85
31.	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,002	75,00	0,15
32.	1012073	Ate aspre	kg	0,490	19,00	9,31
33.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,800	14,00	67,20
34.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	82,00	100,04
35.	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,374	560,00	209,44
36.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	35,00	42,70
37.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001	110,00	0,11
38.	1019852	Vopsea	kg	0,038	52,00	1,98
39.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,018	320,00	5,76
40.	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,064	380,00	24,32
41.	1100014	Tirfon	100 buc	1,133	88,00	99,71
42.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,500	13,00	6,50
43.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,500	50,00	75,00
44.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	120,00	1 200,00
45.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	32 000,00	0,00
46.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,003	34 000,00	102,00
47.	1130227	Email "ХВ-124" de protectie, verde	t	0,000	34 000,00	0,00
48.	1130337	Praf de zinc "ПЦ1"	t	0,000	75 000,00	0,00
49.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,170	50,00	8,50
50.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,001	58,00	0,06
51.	13	Розетка компьютерная RJ-45	buc	79,000	217,00	17 143,00
52.	14	Модули RJ-45 cat.5	buc	50,000	86,00	4 300,00
53.	15	Внешняя рамка RJ-45 + 2x220в	buc	50,000	90,00	4 500,00
54.	2019180	Garnituri metalice	kg	8,000	75,00	600,00
55.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	30 000,00	60,00
56.	22	Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии цифровые, мобил. абоненты DECT	buc	1,000	50 700,00	50 700,00
57.	23	Шкаф 19" 24U (в комплекте с вент. панелью)	buc	1,000	8 920,00	8 920,00
58.	24	Блок бесперебойного питания SMART-UPS, 8000VA, 4U	buc	1,000	128 600,00	128 600,00
59.	25	19" Оптический разъем, 12 модулей	buc	1,000	1 178,00	1 178,00
60.	26	Сетевые фильтры из 6 розеток 19"	buc	1,000	430,00	430,00
61.	27	24 port Patch Panel	buc	4,000	440,00	1 760,00
62.	28	Коммутатор доступа 24port gigabit + 2 port 10Gbps	buc	4,000	4 400,00	17 600,00
63.	29	Основной оптический переключатель на 12 модулей	buc	1,000	7 240,00	7 240,00
64.	30	Кабельный организатор 19", 1U	buc	11,000	138,00	1 518,00
65.	31	Патч-код оптический 3.0 m	buc	1,000	82,00	82,00
66.	32	Патч корд UTP cat.5e, 3m	buc	4,000	44,00	176,00
67.	33	Патч корд UTP cat.5e, 1 m	buc	79,000	27,00	2 133,00
68.	34	Часы настенные	buc	77,000	250,00	19 250,00
69.	35	Радиоприемник УКВ	buc	17,000	198,00	3 366,00
70.	36	Усилитель мощности 360 W, PA9336	buc	1,000	68 250,00	68 250,00
71.	37	Усилитель предварительный, PP9214	buc	1,000	73 700,00	73 700,00
72.	38	Панель аварийной сигнализации, EP9216	buc	1,000	35 750,00	35 750,00
73.	39	Матрикс - блок управления, PX9116	buc	1,000	7 150,00	7 150,00
74.	40	Коммутационная панель 16 линий, ТВ9116	buc	1,000	1 560,00	1 560,00
75.	4020085	Mortar greu, de var 1:3 gata pentru finisare	m3	0,016	120,00	1,92
76.	41	Блок реле на 16 каналов с индикацией, RG-9116	buc	1,000	3 120,00	3 120,00
77.	4110041	Energie electrica	kw-h	2,808	3,57	10,01
78.	42	Цифровой тюнер TU-610	buc	1,000	11 960,00	11 960,00

79.	43	Проигрыватель CD/MP3 CD-610	buc	1,000	13 390,00	13 390,00
80.	44	Блок питания PD-9359	buc	2,000	14 560,00	29 120,00
81.	45	Аккумулятор А 12/70	buc	2,000	27 430,00	54 860,00
82.	46	Зарядное устройство РВ-970А	buc	2,000	8 060,00	16 120,00
83.	47	Комплект коннекторов	buc	2,000	1 820,00	3 640,00
84.	48	Микрофон RM-01	buc	2,000	1 820,00	3 640,00
85.	49	19" стойка для размещения оборудования	buc	1,000	28 990,00	28 990,00
86.	5	Masa utilajului	t	0,112	0,00	0,00
87.	50	Громкоговоритель настенный CS-03 1, 2Вт INTER-M	buc	86,000	940,00	80 840,00
88.	5009031	Scoabe	10 buc	3,400	13,00	44,20
89.	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,500	15,00	22,50
90.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,000	12,00	24,00
91.	5009062	Papuci de cablu	buc	3,200	10,00	32,00
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	7,00	7,00
93.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,170	200,00	34,00
94.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
95.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,082	200,00	16,40
96.	5009598	Hirtie de slefuit	buc	2,000	28,00	56,00
97.	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	50,00	0,05
98.	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	3,400	49,00	166,60
99.	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,002	2,20	0,00
100.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АИРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,003	2,40	0,01
101.	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozitie de protectie impotriva putreziri, marca "ПРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,515	3,10	1,59
102.	5210021	Plumb, marca "C0"	t	0,000	28 000,00	0,00
103.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,374	50,00	18,70
104.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,468	50,00	23,40
105.	5309017	Teava din plastic	kg	0,320	42,00	13,44
106.	5309020	Teava de izolatie	kg	0,030	32,00	0,96
107.	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,030	72,00	2,16
108.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,003	72,00	0,22
109.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	2,295	200,00	459,00
110.	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,100	37,00	3,70
111.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,024	59,00	1,42
Total materiale de constructii						719 137,80

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,083	284,00	23,57
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	6,690	45,00	301,05
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	3,480	48,00	167,04
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,360	110,00	39,60
5.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,214	25,00	5,35
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	35,00	37,45
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	250,00	12,50
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	250,00	0,75

		Total utilaje de construcții				587,31
--	--	-------------------------------------	--	--	--	---------------

Total		lei				816 896,85
TVA		20,00 %				163 379,37

Total deviz: **980 276,2**
2

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de montare				
		1.1. Capitolul 1.1. Телефонизация				
1	10-02-015-03	Centrala, pupitru si instalatia de telecomunicatii operativ-telefonice cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere: pina la 50 (Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии)	buc			739,13 284,95
	1	Muncitor	h-om	5,5600	51,25	284,95
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0006	2 500,00	2,50
	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,0005	12 200,00	12,20
	1010583	Tifon obisnuit, aspru, art.6437	10 m	0,1000	46,00	4,60
	1010586	Ulei de iarna "М-ВДМ"	t	0,00002	32 000,00	0,00
	1010622	Atica "aspra" (tesatura bruta)	10 m	0,0300	48,00	1,44
	1010847	Solventii pentru vopsele si lacuri "649"	t	0,00002	32 600,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1000	110,00	11,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0100	8 200,00	82,00
	1011925	Tabla alba, grosime 0,25 mm	kg	0,0060	75,00	0,45
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00005	34 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0300	84,00	2,52
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	2,3000	75,00	172,50
	1012011	Creta naturala, taiata in bucati	kg	0,0001	28,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	19,00	0,19
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	14,00	14,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	320,00	0,32
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,5000	13,00	6,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	50,00	25,00
	1130337	Praf de zinc "ПЦЦ1"	t	0,00001	75 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0008	58,00	0,06
	5	Masa utilajului	t	0,0070	0,00	0,00
	5009032	Scoabe cu doua talpi	10 buc	1,5000	15,00	22,50
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	2,0000	28,00	56,00
	5210021	Plumb, marca "С0"	t	0,00002	28 000,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0500	50,00	2,50
	5309020	Teava de izolatie	kg	0,0300	32,00	0,96
	5420055	Vaselina tehnica	kg	0,0300	72,00	2,16
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1000	200,00	20,00
	5500012	Pasta de lipit "ПБК-26М"	kg	0,1000	37,00	3,70
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0200	59,00	1,18
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	45,00	9,90
2	10-02-042-05	Verificare electrica si reglarea utilajului periferiei telefonice: Set linii de conexiune, de iesire sau intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Проверка)	set			1 691,25 1 691,25
	1	Muncitor	h-om	33,0000	51,25	1 691,25
3	10-02-043-05	Antrenament centrale: Set linii de conexiune, de iesire sau de intrare, in componenta centralei, cantitate linii, pina la: 32 (Тренировка)	set			3 895,00 3 895,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	51,25	3 895,00
4	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ИБ" sau "АТС": de masa (Тел. аппарат)	buc			1 008,56

1	2	3	4	5	6	7
						369,00
	1	Muncitor	h-om	7,2000	51,25	369,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	84,00	0,84
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	14,00	2,80
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	320,00	0,32
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	50,00	0,50
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	13,00	2,60
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	200,00	2,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100	50,00	0,50
	04	Тел. аппарат	buc	1,0000	630,00	630,00
5	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon(Розетка тел. Rj-12)	buc			237,85
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
	05	Розетка тел. Rj-12	buc	1,0000	186,00	186,00
6	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Монтажная коробка д=50мм)	100 buc			3 052,29
						1 266,57
	1	Muncitor	h-om	24,7200	51,25	1 266,57
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Ст6сп"	t	0,0060	88 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	560,00	1 120,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	34 000,00	485,71
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,00	0,00
	06	Монтажная коробка д=50мм	buc	100,0000	1,80	180,00
		1.2. Capitolul 1.2. Компьютерная сеть				
7	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100, Dulap de distributie 19" 24U	buc			3 372,64
						402,82
	1	Muncitor	h-om	7,8600	51,25	402,82
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	32 200,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	86 000,00	1 204,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	34 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	52 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	75,00	17,85
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	120,00	1 200,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	32 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	34 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	75,00	450,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	284,00	22,72
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	110,00	25,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	37,45
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
8	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control (Блок бесперебойного питания SMART-UPS)	buc			422,19
						410,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	51,25	410,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 500,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	84,00	0,34
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,00	5,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0380	50,00	1,90
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
9	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Сетевые фильтры из 6 розеток 19")	buc			51,85

1	2	3	4	5	6	7
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
10	10-03-026-10	Utilajul : Comutator (24 porturi Patch Panel cat.5e экраниров., 1U)	buc			500,56
						458,18
	1	Muncitor	h-om	8,9400	51,25	458,18
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	44,00	1,10
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "В/ВВ", grosime 4 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4500	49,00	22,05
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3600	45,00	16,20
11	10-03-027-01	Utilaje (Коммутатор доступа 24 port gigabit+2port 10Gbps)	buc			912,72
						748,25
	1	Muncitor	h-om	14,6000	51,25	748,25
	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,0250	44,00	1,10
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0100	32,00	0,32
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0002	34 000,00	8,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0030	19,00	0,06
	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "В/ВВ", grosime 4 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,5000	75,00	37,50
	4020085	Mortar greu, de var 1:3 gata pentru finisare	m3	0,0041	120,00	0,48
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,3000	10,00	3,00
	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,4000	49,00	19,60
	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,0004	2,20	0,00
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АПРН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	2,40	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	50,00	1,00
	5309017	Teava din plastic	kg	0,0800	42,00	3,36
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1000	200,00	20,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,5500	45,00	24,75
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8700	48,00	41,76
12	08-03-534-1	Comutator universal protejat de praf si apa, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate sectii pina la 4 (Основной оптический переключатель 12 модулей)	buc			382,26
						117,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	51,25	117,36
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	52,00	3,64
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	34,00	0,07
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0500	75,00	3,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	82,00	100,04
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,0140	560,00	7,84
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	35,00	42,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0010	110,00	0,11
	1019852	Vopsea	kg	0,0380	52,00	1,98
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	30 000,00	60,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	7,00	7,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0820	200,00	16,40
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	72,00	0,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0160	200,00	3,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0030	284,00	0,85
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1300	110,00	14,30

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	250,00	0,75
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Розетка компьютерная RJ-45)	buc			268,85
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	13	Розетка компьютерная RJ-45	buc	1,0000	217,00	217,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Модули RJ-45 cat.5)	buc			137,85
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	14	Модули RJ-45 cat.5	buc	1,0000	86,00	86,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
15	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de microfon (Внешняя рамка RJ-45 + 2x220в)	buc			141,85
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	15	Внешняя рамка RJ-45 + 2x220в	buc	1,0000	90,00	90,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
16	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala (Кабельный организатор 19", 1U)	100 buc			3 805,00
						1 266,82
	1	Muncitor	h-om	24,7200	51,25	1 266,82
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungii, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Стбен"	t	0,0060	88 000,00	800,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,0000	560,00	1 120,00
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0200	34 000,00	618,18
	5	Masa utilajului	t	0,0300	0,00	0,00
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-corduri	buc			51,85
						51,25
	1	Muncitor	h-om	1,0000	51,25	51,25
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	110,00	0,22
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	19,00	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	3,57	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	50,00	0,10
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	200,00	0,20
		1.3. Capitolul 1.3. Часофикация				
18	10-08-020-01	Seasornice digitale electronice suspendate (Часы настенные)	buc			105,03
						102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	2 500,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	24 800,00	0,32
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00002	75 000,00	1,95
		1.4. Capitolul 1.4. Радиофикация				
19	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere (Радиоприемник)	buc			106,48 ----- 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	88,00	0,97
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozite de protectie impotriva putrezirii, marca "ИРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	3,10	0,02
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
		1.5. Capitolul 1.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе аппаратуры Inter M				
20	10-02-040-07	Utilaj centrala: Set (Монтаж системы авврийного оповещения и муз.трансляции)	set			3 961,81 ----- 3 633,63
	1	Muncitor	h-om	70,9000	51,25	3 633,63
	1010088	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 6 mm	t	0,00002	75 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0240	110,00	2,64
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,0030	34 000,00	102,00
	1012041	Saibe zincate, diametrul 6 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	5	Masa utilajului	t	0,0600	0,00	0,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000	12,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	10,00	20,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0360	50,00	1,80
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0040	59,00	0,24
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,8300	45,00	127,35
21	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Megafon sau coloana sonora: in incapere (Громкоговорители)	buc			106,48 ----- 102,50
	1	Muncitor	h-om	2,0000	51,25	102,50
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	88,00	0,97
	5070925	Conductori de forta cu fir de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra bumbac, impregnata cu compozite de protectie impotriva putrezirii, marca "ИРТО", sectiune 1x1,5 mm2	1000 m	0,0050	3,10	0,02
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	200,00	3,00
		2. Capitolul 2. Valoare utilajului				
		2.1. Capitolul 2.1. Телефонизация				
22	Цена поставщика	Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии цифровые, мобил. абоненты DECT	buc			50 700,00 ----- 0,00
	22	Мини-АТС на 30 абонентов (4 канала VoIP). 48 внутр. линии цифровые, мобил. абоненты DECT	buc	1,0000	50 700,00	50 700,00
		2.2. Capitolul 2.2. Компьютерная сеть				
23	Pretul firmei	Шкаф 19" 24U (в комплекте с вент. панелью)	buc			8 920,00 ----- 0,00
	23	Шкаф 19" 24U (в комплекте с вент. панелью)	buc	1,0000	8 920,00	8 920,00
24	Pretul firmei	Блок бесперебойного питания SMART-UPS, 8000VA, 4U	buc			128 600,00 ----- 0,00
	24	Блок бесперебойного питания SMART-UPS,	buc	1,0000	128 600,00	128 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		8000VA, 4U				
25	Pretul firmei	19" Оптический разъем, 12 модулей	buc			1 178,00 0,00
	25	19" Оптический разъем, 12 модулей	buc	1,0000	1 178,00	1 178,00
26	Pretul firmei	Сетевые фильтры из 6 розеток 19"	buc			430,00 0,00
	26	Сетевые фильтры из 6 розеток 19"	buc	1,0000	430,00	430,00
27	Pretul firmei	24 port Patch Panel	buc			440,00 0,00
	27	24 port Patch Panel	buc	1,0000	440,00	440,00
28	Pretul firmei	Коммутатор доступа 24port gigabit + 2 port 10Gbps	buc			4 400,00 0,00
	28	Коммутатор доступа 24port gigabit + 2 port 10Gbps	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
29	Pretul firmei	Основной оптический переключатель на 12 модулей	buc			7 240,00 0,00
	29	Основной оптический переключатель на 12 модулей	buc	1,0000	7 240,00	7 240,00
30	Pretul firmei	Кабельный организатор 19", 1U	buc			138,00 0,00
	30	Кабельный организатор 19", 1U	buc	1,0000	138,00	138,00
31	Pretul firmei	Патч-код оптический 3.0 m	buc			82,00 0,00
	31	Патч-код оптический 3.0 m	buc	1,0000	82,00	82,00
32	Pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 3m	buc			44,00 0,00
	32	Патч корд UTP cat.5e, 3m	buc	1,0000	44,00	44,00
33	Pretul firmei	Патч корд UTP cat.5e, 1 m	buc			27,00 0,00
	33	Патч корд UTP cat.5e, 1 m	buc	1,0000	27,00	27,00
		2.3. Capitolul 2.3. Часофикация				
34	Цена поставщика	Часы настенные	buc			250,00 0,00
	34	Часы настенные	buc	1,0000	250,00	250,00
		2.4. Capitolul 2.4. Радиофикация				
35	Цена поставщика	Радиоприемник УКВ	buc			198,00 0,00
	35	Радиоприемник УКВ	buc	1,0000	198,00	198,00
		2.5. Capitolul 2.5. Система аварийного оповещения и музыкальной трансляции				
36	Цена поставщика	Усилитель мощности 360 W, PA9336	buc			68 250,00 0,00
	36	Усилитель мощности 360 W, PA9336	buc	1,0000	68 250,00	68 250,00
37	Цена поставщика	Усилитель предварительный, PP9214	buc			73 700,00 0,00
	37	Усилитель предварительный, PP9214	buc	1,0000	73 700,00	73 700,00
38	Цена поставщика	Панель аварийной сигнализации, EP9216	buc			35 750,00 0,00
	38	Панель аварийной сигнализации, EP9216	buc	1,0000	35 750,00	35 750,00

1	2	3	4	5	6	7
39	Цена поставщика	Матрикс - блок управления, PX9116	buc			7 150,00 0,00
39		Матрикс - блок управления, PX9116	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
40	Цена поставщика	Коммутационная панель 16 линий, ТВ9116	buc			1 560,00 0,00
40		Коммутационная панель 16 линий, ТВ9116	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
41	Цена поставщика	Блок реле на 16 каналов с индикацией, RG-9116	buc			3 120,00 0,00
41		Блок реле на 16 каналов с индикацией, RG-9116	buc	1,0000	3 120,00	3 120,00
42	Цена поставщика	Цифровой тюнер TU-610	buc			11 960,00 0,00
42		Цифровой тюнер TU-610	buc	1,0000	11 960,00	11 960,00
43	Цена поставщика	Проигрыватель CD/MP3 CD-610	buc			13 390,00 0,00
43		Проигрыватель CD/MP3 CD-610	buc	1,0000	13 390,00	13 390,00
44	Цена поставщика	Блок питания PD-9359	buc			14 560,00 0,00
44		Блок питания PD-9359	buc	1,0000	14 560,00	14 560,00
45	Цена поставщика	Аккумулятор А 12/70	buc			27 430,00 0,00
45		Аккумулятор А 12/70	buc	1,0000	27 430,00	27 430,00
46	Цена поставщика	Зарядное устройство PB-970A	buc			8 060,00 0,00
46		Зарядное устройство PB-970A	buc	1,0000	8 060,00	8 060,00
47	Цена поставщика	Комплект коннекторов	buc			1 820,00 0,00
47		Комплект коннекторов	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
48	Цена поставщика	Микрофон RM-01	buc			1 820,00 0,00
48		Микрофон RM-01	buc	1,0000	1 820,00	1 820,00
49	Цена поставщика	19" стойка для размещения оборудования	buc			28 990,00 0,00
49		19" стойка для размещения оборудования	buc	1,0000	28 990,00	28 990,00
50	Цена поставщика	Громкоговоритель настенный CS-03 1, 2Вт INTER-M	buc			940,00 0,00
50		Громкоговоритель настенный CS-03 1, 2Вт INTER-M	buc	1,0000	940,00	940,00