

**IP Compania "Teleradio-Moldova"**

(denumirea obiectivului)

Lucrări de reparație a studioului Moldova 2 din clădirea Centrului tehnic TV  
șos. Hâncești 64 mun. Chișinău – Etapa 1**DEVIZ OFERTA Nr. 2-1-7**

Rețele de telecomunicatii

Valoarea de deviz 321 783,71 lei

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Reteaua de cabluri structurate</b>				
1	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x800 (dulap telecomunicatii 19" 42Ux800x800, cu lacat, cu usa fata de sticla securizata )	buc	1,0000	1 574,27 337,84	1 574,27 337,84
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (panoul de ventilatie cu termostat 1U )	buc	11,0000	86,96 84,46	956,56 929,06
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 ( ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc	1,0000	86,96 84,46	86,96 84,46
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 ( PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz, 8 prize Single Phase )	buc	2,0000	86,96 84,46	173,92 168,92
5	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare ( dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 19", 2U )	buc	2,0000	1 080,28 828,20	2 160,56 1 656,40

1	2	3	4	5	6	7
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare ( cartela de retea de tip SNMP AP9544 )	buc	2,0000	498,54 464,94	997,08 929,88
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U )	buc	2,0000	86,96 84,46	173,92 168,92
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (SFP module 30km, necesare pentru infrastructura )	buc	4,0000	86,96 84,46	347,84 337,84
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U )	buc	2,0000	86,96 84,46	173,92 168,92
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U )	buc	2,0000	86,96 84,46	173,92 168,92
11		Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc	16,0000	78,90 0,00	1 262,40 0,00
12		Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,0000	32,10 0,00	2 535,90 0,00
13		Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,0000	26,00 0,00	2 054,00 0,00
14	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc	7,9000	426,00 418,20	3 365,40 3 303,78
15		Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc	79,0000	18,00 0,00	1 422,00 0,00
16	08-03-591-12 apl	Trapa de podea cu adincimea variabila, la instalatie inchisa	100 buc	0,0100	6 228,00 5 691,00	62,28 56,91
17		Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet cu capac	buc	1,0000	2 510,00 0,00	2 510,00 0,00
18		Dop pentru prize	buc	10,0000	45,00 0,00	450,00 0,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	6,0000	84,60 82,00	507,59 492,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc	6,0000	102,00 0,00	612,00 0,00
21	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de calculatoare	buc	79,0000	84,60 82,00	6 683,15 6 478,00
22		Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc	79,0000	125,00 0,00	9 875,00 0,00
23		Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc	79,0000	8,50 0,00	671,50 0,00
24		Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40	buc	40,0000	95,60 0,00	3 824,00 0,00
25	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	10,1100	857,59 552,68	8 670,24 5 587,59
26		Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG ( ISO 11801 )	m	2 366,0000	13,50 0,00	31 941,00 0,00
27		Cablu din fibra optica FO 12 SM	m	110,0000	10,30 0,00	1 133,00 0,00
28		Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 545,00 0,00	2 545,00 0,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,3400	3 752,74 2 410,79	1 275,93 819,67
30		Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	9,0000	145,60 0,00	1 310,40 0,00
31		Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	25,0000	165,00 0,00	4 125,00 0,00
32	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc	0,4000	208,37 168,92	83,35 67,57
33		Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc	40,0000	77,80 0,00	3 112,00 0,00
34		Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc	40,0000	24,50 0,00	980,00 0,00
35		Ancora din alama 8x24 mm	buc	80,0000	14,56 0,00	1 164,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36		Set surub si piulita	buc	80,0000	2,85 0,00	228,00 0,00
37		Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc	1,0000	342,00 0,00	342,00 0,00
38		Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc	1,0000	451,00 0,00	451,00 0,00
39	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm.	100 m	0,4000	2 723,85 1 667,05	1 089,54 666,82
40		Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m	40,0000	145,00 0,00	5 800,00 0,00
41		Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m	35,0000	38,00 0,00	1 330,00 0,00
42		Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc	15,0000	18,96 0,00	284,40 0,00
43		Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc	15,0000	74,36 0,00	1 115,40 0,00
44		Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc	3,0000	92,00 0,00	276,00 0,00
45		Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc	18,0000	65,32 0,00	1 175,76 0,00
46		Material de fixare pentru montarea canal-cablu ( 200 buc in compl)	buc	2,0000	589,00 0,00	1 178,00 0,00
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,4500	4 717,93 2 820,80	2 123,07 1 269,36
48		Teava PVH diam. 32 mm	m	45,0000	23,60 0,00	1 062,00 0,00
49		Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc	45,0000	3,12 0,00	140,40 0,00
50		Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
51		Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set	2,0000	41,23 0,00	82,46 0,00
		<i>Total</i>	lei			116 422,92

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Reteaua de cabluri structurate Inclusiv salariu</b>				<b>116 422,92 23 692,86</b>
		<i>Total</i>	lei			116 422,92
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 686,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 670,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			13 268,00
		<i>Total</i>				139 047,64
		<i>Venit</i>	4 %			5 561,91
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>144 609,55 23 692,86</b>
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Reteaua de cabluri structurate</b>				
52		Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	12 170,00 0,00	12 170,00 0,00
53		Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 740,00 0,00	1 740,00 0,00
54		ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc	1,0000	480,00 0,00	480,00 0,00
55		PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz ( filtre de retea ) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	2,0000	485,00 0,00	970,00 0,00
56		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc	2,0000	24 585,00 0,00	49 170,00 0,00
57		Cartela de retea SNMP AP9544	buc	2,0000	4 560,00 0,00	9 120,00 0,00
58		Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc	2,0000	18 520,00 0,00	37 040,00 0,00
59		SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc	4,0000	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
60		Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc	2,0000	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61		Organaizer cabluri 1U	buc	2,0000	192,30 0,00	384,60 0,00
62		Wi-FI	buc	2,0000	1 652,00 0,00	3 304,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			122 078,60
		<b>Total Reteaua de cabluri structurate Inklusiv salariu</b>				<b>122 078,60</b>
		<i>Total</i>	lei			122 078,60
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 464,94
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>123 543,54</b>

		Total	lei			268 153,09
		Tva	20 %			53 630,62
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>321 783,71</b> <b>23 692,86</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**IP Compania "Teleradio-Moldova"**

(denumirea obiectivului)

Lucrări de reparație a studioului Moldova 2 din clădirea Centrului tehnic TV  
șos. Hâncești 64 mun. Chișinău – Etapa 1**DEVIZ OFERTA Nr. 2-1-7**

Rețele de telecomunicații

Valoarea de deviz 321 783,71 lei

№ 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 № 01-01-2018:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	288,93740	82,00	23 692,86
		<b>Total manopera</b>				<b>23 692,86</b>

**Material:**

1.	1-11	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc	16,00000	78,90	1 262,40
2.	1-12	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,00000	32,10	2 535,90
3.	1-13	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	79,00000	26,00	2 054,00
4.	1-15	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc	79,00000	18,00	1 422,00
5.	1-17	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet cu capac	buc	1,00000	2 510,00	2 510,00
6.	1-18	Dop pentru prize	buc	10,00000	45,00	450,00
7.	1-20	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc	6,00000	102,00	612,00
8.	1-22	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc	79,00000	125,00	9 875,00
9.	1-23	Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc	79,00000	8,50	671,50
10.	1-24	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40	buc	40,00000	95,60	3 824,00
11.	1-26	Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG ( ISO 11801 )	m	2 366,00000	13,50	31 941,00
12.	1-27	Cablu din fibra optic FO 12 SM	m	110,00000	10,30	1 133,00
13.	1-28	Set pentru impamintare TE	buc	1,00000	2 545,00	2 545,00
14.	1-30	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	9,00000	145,60	1 310,40
15.	1-31	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	25,00000	165,00	4 125,00
16.	1-33	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc	40,00000	77,80	3 112,00
17.	1-34	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc	40,00000	24,50	980,00
18.	1-35	Ancora din alama 8x24 mm	buc	80,00000	14,56	1 164,80

19.	1-36	Set surub si piulita	buc	80,00000	2,85	228,00
20.	1-37	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc	1,00000	342,00	342,00
21.	1-38	Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc	1,00000	451,00	451,00
22.	1-40	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m	40,00000	145,00	5 800,00
23.	1-41	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m	35,00000	38,00	1 330,00
24.	1-42	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc	15,00000	18,96	284,40
25.	1-43	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc	15,00000	74,36	1 115,40
26.	1-44	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc	3,00000	92,00	276,00
27.	1-45	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc	18,00000	65,32	1 175,76
28.	1-46	Material de fixare pentru montarea canal-cablu ( 200 buc in compl)	buc	2,00000	589,00	1 178,00
29.	1-48	Teava PVH diam. 32 mm	m	45,00000	23,60	1 062,00
30.	1-49	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc	45,00000	3,12	140,40
31.	1-50	Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set	1,00000	750,00	750,00
32.	1-51	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set	2,00000	41,23	82,46
33.	1-52	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,00000	12 170,00	12 170,00
34.	1-53	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,00000	1 740,00	1 740,00
35.	1-54	ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc	1,00000	480,00	480,00
36.	1-55	PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz ( filtre de retea ) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	2,00000	485,00	970,00
37.	1-56	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc	2,00000	24 585,00	49 170,00
38.	1-57	Cartela de retea SNMP AP9544	buc	2,00000	4 560,00	9 120,00
39.	1-58	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc	2,00000	18 520,00	37 040,00
40.	1-59	SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc	4,00000	1 050,00	4 200,00
41.	1-60	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc	2,00000	1 750,00	3 500,00
42.	1-61	Organaizer cabluri 1U	buc	2,00000	192,30	384,60
43.	1-62	Wi-FI	buc	2,00000	1 652,00	3 304,00
44.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,56000	185,00	103,60
45.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	160,00000	0,85	136,00
46.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	123 500,00	6,18
47.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	102 300,00	2,05
48.	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00163	2 600,00	4,24
49.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00014	89 600,00	12,54
50.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00020	29 600,00	5,92
51.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00094	29 600,00	27,82
52.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00020	150 300,00	30,06



53.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,23000	96,30	22,16
54.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00607	124 500,00	755,72
55.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	72 300,00	4,34
56.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,75760	72,00	198,54
57.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BÐAK-1180"	t	0,00004	42 500,00	1,70
58.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,02000	214,00	4,28
59.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,61500	121,30	74,60
60.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,00200	120,00	0,24
61.	1012073	Ate aspre	kg	0,17000	360,00	61,20
62.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,00000	32,00	64,00
63.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,28000	13,60	139,81
64.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,13600	85,60	11,64
65.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,28000	8,50	87,38
66.	1019502	Panglica de chiper	10 m	2,37000	23,60	55,93
67.	1019852	Vopsea	kg	0,20220	89,60	18,12
68.	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,00000	0,00	0,00
69.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,04000	96,30	3,85
70.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,10000	89,60	188,16
71.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,18000	350,00	63,00
72.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,02000	4,00	4,08
73.	5	Masa utilajului	t	0,08750	13 200,00	1 155,00
74.	5009030	Flanse	10 buc	0,45000	65,30	29,38
75.	5009031	Scoabe	10 buc	3,01500	42,10	126,93
76.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,13410	320,00	1 002,91
77.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,08800	51,20	414,11
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	132,46200	2,30	304,67
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	20,00000	12,45	249,00
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,81000	42,30	34,26
81.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,50550	250,00	126,38
82.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,16000	64,50	10,32
83.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,20220	360,00	72,79
84.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,11850	48,00	5,69
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,12000	48,00	5,76
86.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,17000	48,00	8,16
87.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,74680	220,30	384,82
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>213 839,36</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,76600	10,00	7,66
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,32000	50,00	66,00
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,02000	45,00	0,90
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	13,67580	15,00	205,13
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,94940	55,00	107,21
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	3,05200	20,00	61,04
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,18400	40,00	247,36
8.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,24000	250,00	60,00

9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,85600	250,00	214,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>969,30</b>

Total		lei	268 153,0 9
Tva		20 %	53 630,62
<b>Total deviz:</b>			<b>321 783,7 1</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**IP Compania "Teleradio-Moldova"**

(denumirea obiectivului)

Lucrări de reparație a studioului Moldova 2 din clădirea Centrului tehnic TV  
șos. Hâncești 64 mun. Chișinău – Etapa 1**DEVIZ OFERTA Nr. 2-1-7**

Rețele de telecomunicații

**Catalog de prețuri unitare**

№ 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
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. Reteaua de cabluri structurate</b>				
1	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x800 (dulap telecomunicatii 19" 42Ux800x800, cu lacat, cu usa fata de sticla securizata )	buc			1 574,27 337,84
	1	Muncitor	h-om	4,1200	82,00	337,84
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	123 500,00	6,18
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	102 300,00	2,05
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	120,00	0,24
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	89,60	188,16
	5	Masa utilajului	t	0,0770	13 200,00	1 016,40
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	45,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0900	250,00	22,50
2	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (panoul de ventilatie cu termostat 1U )	buc			86,96 84,46
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
3	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 ( ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc			86,96 84,46
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
4	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 ( PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz, 8 prize Single Phase )	buc			86,96 84,46
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
5	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare ( dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 19", 2U )	buc			1 080,28 828,20
	1	Muncitor	h-om	10,1000	82,00	828,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003	2 600,00	0,78
	1010801	Sirna de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	29 600,00	2,96
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	96,30	2,89
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "BЭAK-1180"	t	0,00002	42 500,00	0,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	214,00	2,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	121,30	36,39
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	32,00	32,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	96,30	1,92
	5	Masa utilajului	t	0,0010	13 200,00	13,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	12,45	124,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	64,50	5,16
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0600	48,00	2,88
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	220,30	4,41

1	2	3	4	5	6	7
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	50,00	22,00
6	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare ( cartela de retea de tip SNMP AP9544 )	buc			498,54
	1	Muncitor	h-om	5,6700	82,00	464,94
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0005	2 600,00	1,30
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007	89 600,00	6,27
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	150 300,00	15,03
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200	50,00	11,00
7	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator Switch, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U )	buc			86,96
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (SFP module 30km, necesare pentru infrastructura )	buc			86,96
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
9	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U )	buc			86,96
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (organaizer cabluri, 1U )	buc			86,96
	1	Muncitor	h-om	1,0300	82,00	84,46
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
11		Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc			78,90
	1-11	Cablu patch - cord 3.0 m, optic	buc	1,0000	78,90	78,90
12		Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc			32,10
	1-12	Cablu patch - cord 1.5 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	1,0000	32,10	32,10
13		Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc			26,00
	1-13	Cablu patch - cord 3.0 m, cupru, UTP Cat. 5e	buc	1,0000	26,00	26,00
14	10-01-051-28	Fasonare si conectare cabluri si conductori: Cablu "TCB", capacitate 5x2 la fasonarea unui cablu: prin lipire	10 buc			426,00
	1	Muncitor	h-om	5,1000	82,00	418,20
	1019502	Panglica de chiper	10 m	0,3000	23,60	7,08
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0150	48,00	0,72
15		Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc			18,00
	1-15	Conector RJ-45 UTP, cat. 5e	buc	1,0000	18,00	18,00
16	08-03-591-12 apl	Trapa de podea cu adincimea variabila, la instalatie inchisa	100 buc			6 228,00
	1	Muncitor	h-om	69,4000	82,00	5 691,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 600,00	8,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	121,30	182,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,30	235,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	220,30	93,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	10,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	18,00
17		Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet cu capac	buc			2 510,00
	1-17	Trapa de podea cu adincimea variabila 12 module dimensiuni 260x260x120 mm, rama si adaptor in complet cu capac	buc	1,0000	2 510,00	2 510,00

1	2	3	4	5	6	7
18		Dop pentru prize	buc			45,00 0,00
	1-18	Dop pentru prize	buc	1,0000	45,00	45,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			84,60 82,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	82,00	82,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	96,30	0,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	360,00	0,72
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,00	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	13 200,00	1,32
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	48,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	220,30	0,22
20		Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc			102,00 0,00
	1-20	Priza date retea cu 1 modul 1RJ-45 UTP 5E	buc	1,0000	102,00	102,00
21	10-04-066-07	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc			84,60 82,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	82,00	82,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	96,30	0,19
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	360,00	0,72
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	4,00	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,0001	13 200,00	1,32
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0020	48,00	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	220,30	0,22
22		Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc			125,00 0,00
	1-22	Priza date retea cu 1 modul cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40 1RJ-45 de tipul DKC	buc	1,0000	125,00	125,00
23		Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc			8,50 0,00
	1-23	Adaptor 1 modul de tipul DKC	buc	1,0000	8,50	8,50
24		Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40	buc			95,60 0,00
	1-24	Rama pentru prize 2Rj-45, cu montare in canal-cablu DKC TA-GN 80x40	buc	1,0000	95,60	95,60
25	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			857,59 552,68
	1	Muncitor	h-om	6,7400	82,00	552,68
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	124 500,00	74,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	89,60	1,79
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	320,00	99,20
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	51,20	40,96
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,30	28,06
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	250,00	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	360,00	7,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	220,30	35,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	10,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
26		Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG ( ISO 11801 )	m			13,50 0,00
	1-26	Cablu de cupru UTP, cat. 5e cu diametru 24 AWG ( ISO 11801 )	m	1,0000	13,50	13,50
27		Cablu din fibra optica FO 12 SM	m			10,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-27	Cablu din fibra optic FO 12 SM	m	1,0000	10,30	10,30
28		Set pentru impamintare TE	buc			2 545,00
						0,00
	1-28	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 545,00	2 545,00
29	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 752,74
						2 410,79
	1	Muncitor	h-om	29,4000	82,00	2 410,79
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	72,00	492,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	13,60	170,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	85,60	34,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,50	106,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	10,00	10,91
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	15,00	136,79
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	55,00	118,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900	250,00	272,50
30		Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m			145,60
						0,00
	1-30	Jgheab metalic 50x100x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	1,0000	145,60	145,60
31		Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m			165,00
						0,00
	1-31	Jgheab metalic 50x300x3000, din 2 sectiuni cu perete despartitori in set	m	1,0000	165,00	165,00
32	08-02-152-7	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,4 kg	100 buc			208,37
						168,92
	1	Muncitor	h-om	2,0600	82,00	168,92
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00016	72 300,00	10,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	10,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
33		Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc			77,80
						0,00
	1-33	Consola pentru prindere tija filetata de tip U	buc	1,0000	77,80	77,80
34		Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc			24,50
						0,00
	1-34	Tija filetata de suspendare D=8 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	24,50	24,50
35		Ancora din alama 8x24 mm	buc			14,56
						0,00
	1-35	Ancora din alama 8x24 mm	buc	1,0000	14,56	14,56
36		Set surub si piulita	buc			2,85
						0,00
	1-36	Set surub si piulita	buc	1,0000	2,85	2,85
37		Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc			342,00
						0,00
	1-37	Unghi orizontal 90* pentru 50x300 mm	buc	1,0000	342,00	342,00
38		Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc			451,00
						0,00
	1-38	Derivatie T pentru jgheab metalic 50x300 mm	buc	1,0000	451,00	451,00
39	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm.	100 m			2 723,85
						1 667,05
	1	Muncitor	h-om	20,3300	82,00	1 667,05
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	185,00	259,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,85	340,00
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000	0,00	0,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	20,00	152,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	40,00	305,20
40		Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m			145,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1-40	Canal-cablu din plastic din 2 sectiuni 80x40 mm cu capac DKC TA-GN 80x40	m	1,0000	145,00	145,00
41		Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m			38,00
						0,00
	1-41	Perete despartitori pentru cablu-canal 80x40 mm cu capac SEP-N 40 80x40	m	1,0000	38,00	38,00
42		Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc			18,96
						0,00
	1-42	Clema imbinare cablu-canal 80x40 mm GAN 80	buc	1,0000	18,96	18,96
43		Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc			74,36
						0,00
	1-43	Unghi plat 80x40 mm NPAN 80x40	buc	1,0000	74,36	74,36
44		Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc			92,00
						0,00
	1-44	Unghi intern 80x40 mm NIAV 80x40	buc	1,0000	92,00	92,00
45		Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc			65,32
						0,00
	1-45	Capac capat canal-cablu 80x40 mm LAN 80x40	buc	1,0000	65,32	65,32
46		Material de fixare pentru montarea canal-cablu ( 200 buc in compl)	buc			589,00
						0,00
	1-46	Material de fixare pentru montarea canal-cablu ( 200 buc in compl)	buc	1,0000	589,00	589,00
47	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 717,93
						2 820,80
	1	Muncitor	h-om	34,4000	82,00	2 820,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	29 600,00	61,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	72,00	69,11
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	13,60	182,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	8,50	113,91
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	350,00	140,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	65,30	65,29
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	42,10	282,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,30	41,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	42,30	76,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	10,00	3,29
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	15,00	352,49
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	55,00	148,49
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	40,00	278,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,49
48		Teava PVH diam. 32 mm	m			23,60
						0,00
	1-48	Teava PVH diam. 32 mm	m	1,0000	23,60	23,60
49		Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc			3,12
						0,00
	1-49	Clipsa pentru teava PVH D=32 mm	buc	1,0000	3,12	3,12
50		Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set			750,00
						0,00
	1-50	Material de fixare pentru montare clipsei pentru teava 6mmx40mm	set	1,0000	750,00	750,00
51		Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set			41,23
						0,00
	1-51	Colier plastic pentru cablu set 100 buc	set	1,0000	41,23	41,23
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. Reteaua de cabluri structurate</b>				
52		Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc			12 170,00
						0,00
	1-52	Dulap de podea 19", inaltimea 42U, 800x800, usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	12 170,00	12 170,00

1	2	3	4	5	6	7
53		Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc			1 740,00 0,00
	1-53	Modul de ventilare cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 740,00	1 740,00
54		ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc			480,00 0,00
	1-54	ODF Panel 19", 1U, 12 ( FC, UPC )	buc	1,0000	480,00	480,00
55		PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz ( filtre de retea ) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc			485,00 0,00
	1-55	PDU 16A, 200-240 V, 50/60 Hz ( filtre de retea ) din 8 prize 19" Eurostandart, 1U	buc	1,0000	485,00	485,00
56		Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc			24 585,00 0,00
	1-56	Dispozitiv de alimentare garantata, 3000VA/2700W, 2U, 19" rackmount dubla conversie - VFI, kit de montare inclus SRV3KRIRK	buc	1,0000	24 585,00	24 585,00
57		Cartela de retea SNMP AP9544	buc			4 560,00 0,00
	1-57	Cartela de retea SNMP AP9544	buc	1,0000	4 560,00	4 560,00
58		Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negoliating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc			18 520,00 0,00
	1-58	Comutator Switch 48 porturi RJ-45 auto-negoliating 10/100/1000 Mbps, 4x10Gb/c SFP + ports, 19", 1U, rack mount, Netgear M4300-48X	buc	1,0000	18 520,00	18 520,00
59		SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc			1 050,00 0,00
	1-59	SFP module 30 km, necesare pentru infrastructura	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
60		Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc			1 750,00 0,00
	1-60	Patch - panel Cat. 5e 48 porturi, 1U	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
61		Organaizer cabluri 1U	buc			192,30 0,00
	1-61	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	192,30	192,30
62		Wi-FI	buc			1 652,00 0,00
	1-62	Wi-FI	buc	1,0000	1 652,00	1 652,00

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.