

## Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA nr- 30.11****Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1****Rețele de telecomunicatii (TS)**

Valoarea de deviz 269 442,36 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. Reteaua de calculatoare</b>				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 2 raze (Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S))	buc	1,0000	1 093,22 1 083,00	1 093,22 1 083,00
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40 (ODF Panel 19", 1U (Box optic))	buc	1,0000	917,28 456,00	917,28 456,00
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps)	buc	2,0000	809,58 798,00	1 619,16 1 596,00
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U).	buc	2,0000	466,32 456,00	932,63 912,00
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5 (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc	1,0000	406,74 176,13	406,74 176,13
6		Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,0000	835,00	835,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS ).	buc	1,0000	295,32 285,00	295,32 285,00
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc	2,0000	61,21 58,71	122,42 117,42
9	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc	1,0000	339,52 171,00	339,52 171,00
10		(Set pentru impamintare TE)	buc	1,0000	375,00 0,00	375,00 0,00
11	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m	0,0400	1 054,25 895,00	42,17 35,80
12		(Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	buc	4,0000	48,00 0,00	192,00 0,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legatura UTP cat.5e, 1- 3m (Patch-cord)	buc	149,0000	58,32 57,00	8 690,04 8 493,00
14		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000	36,00 0,00	2 556,00 0,00
15		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	71,0000	65,00 0,00	4 615,00 0,00
16		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	7,0000	108,00 0,00	756,00 0,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	25,0000	1 104,11 706,80	27 602,70 17 670,00
18		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	2 500,000 0	10,65 0,00	26 625,00 0,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc	3,0000	58,32 57,00	174,97 171,00

1	2	3	4	5	6	7
20		Organaizer cabluri, 1U	buc	3,0000	169,00 0,00	507,00 0,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,2000	2 393,85 1 356,60	24 417,28 13 837,32
22		Tub PE diam 20mm	m	20,0000	4,10 0,00	82,00 0,00
23		Tub PVC diam 20mm	m	1 000,0000	2,36 0,00	2 360,00 0,00
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,3500	3 290,17 1 960,80	1 151,56 686,28
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,3500	3 331,77 1 806,89	1 166,12 632,41
26		Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	35,0000	125,00 0,00	4 375,00 0,00
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45)	100 buc	0,1100	2 690,27 2 171,73	295,93 238,89
28		Priza 1xRJ45	buc	11,0000	89,00 0,00	979,00 0,00
29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45)	100 buc	0,3000	2 690,07 2 171,70	807,02 651,51
30		Priza 2xRJ45	buc	30,0000	92,00 0,00	2 760,00 0,00
31	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc	142,0000	58,32 57,00	8 281,80 8 094,00
32		Conector Rj-45	buc	142,0000	3,10 0,00	440,20 0,00
33		Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	41,0000	11,50 0,00	471,50 0,00
34		Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	763,20 0,00	763,20 0,00
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Material de fixare)	kg	10,0000	34,96 11,97	349,64 119,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			127 397,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			13 302,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 702,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36 %			19 953,53
		<i>Total</i>				162 356,07
		<i>Venit</i>	3 %			4 870,68
		<b>Total Reteaua de calculatoare Inclusiv salariu</b>				<b>167 226,75 55 426,46</b>
		<b>2. Reteaua de calculatoare ( Utilaj)</b>				
36		Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)		1,0000	19 870,00 0,00	19 870,00 0,00
37		SFP modul 30 km		4,0000	1 852,00 0,00	7 408,00 0,00
38		ODF Panel 19", 1U (Box optic)		1,0000	855,00 0,00	855,00 0,00
39		Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch		2,0000	9 850,00 0,00	19 700,00 0,00
40		Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U		2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
41		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19		1,0000	3 950,00 0,00	3 950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inch				
42		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U		2,0000	923,00 0,00	1 846,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 629,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			679,55
		<b>Total Reteaua de calculatoare ( Utilaj) Inclusiv salariu</b>				<b>57 308,55</b>

		Total	lei	224 535,30
		Tva	20 %	44 907,06
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>269 442,36</b> <b>55 426,46</b>

Intocmit

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

Verificat

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

## Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA nr- 30.11****Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1****Rețele de telecomunicatii (TS)****Valoarea de deviz 269 442,36 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	970,29400	57,00	55 306,76
2.	7212030022700	Sudor	h-om	0,10000	57,00	5,70
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,90000	57,00	108,30
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10000	57,00	5,70
		<b>Total manopera</b>				<b>55 426,46</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,15000	3,20	0,48
2.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00141	2 800,00	3,95
3.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00000	54 200,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02316	25 360,00	587,34
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,02000	18 500,00	370,00
6.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,00200	2 700,00	5,40
7.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,78800	36,25	28,57
8.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00150	58 620,00	87,93
9.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,00044	152,36	0,07
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,52200	71,20	891,56
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01420	76,30	1,08
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,89500	135,00	120,83
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,38500	142,30	54,79
14.	1012073	Ate aspre	kg	0,63800	145,21	92,64
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,80000	23,60	42,48
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	145,74500	2,63	383,31
17.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,14000	65,32	9,14
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	145,74500	6,30	918,19
19.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,40000	102,36	40,94
20.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00010	54 200,00	5,42
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,18000	4,36	9,50
22.	18-2023-18-1	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran	m	2 500,0000	10,65	26 625,00

		UTP cat.5e		0		
23.	18-2023-18-2	Tub PE diam 20mm	m	20,00000	4,10	82,00
24.	18-2023-18-3	Tub PVC diam 20mm	m	1 000,0000 0	2,36	2 360,00
25.	18-2023-18-5	Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	35,00000	125,00	4 375,00
26.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,10000	25,36	2,54
27.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10,00000	22,30	223,00
28.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05000	71,20	3,56
29.	36-2023-36-1	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,00000	19 870,00	19 870,00
30.	36-2023-36-2	SFP modul 30 km	buc	4,00000	1 852,00	7 408,00
31.	36-2023-36-3	ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,00000	855,00	855,00
32.	36-2023-36-4	Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autentificarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	2,00000	9 850,00	19 700,00
33.	36-2023-36-5	Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	2,00000	1 500,00	3 000,00
34.	36-2023-36-6	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,00000	3 950,00	3 950,00
35.	36-2023-36-7	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	2,00000	923,00	1 846,00
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08000	4,52	0,36
37.	4110041	Energie electrica	kw-h	3,52800	4,52	15,94
38.	5	Masa utilajului	t	0,10340	7 500,00	775,50
39.	5009030	Flanse	10 buc	10,55000	36,20	381,91
40.	5009031	Scoabe	10 buc	71,07000	12,30	874,16
41.	5009061	Fisa de izolatie	buc	231,72000	2,63	609,43
42.	5009070	Racordari	10 buc	18,99000	32,45	616,22
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,20800	368,54	76,66
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10250	102,36	10,49
45.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,24000	87,56	21,01
46.	5110021	"Cableiter" pentru "BM 1-1", 10 ramificari	buc	2,00000	18,96	37,92
47.	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,00000	65,30	130,60
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,18200	45,00	8,19
49.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	13,08800	45,00	588,96
50.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,56620	65,32	36,99
51.	6-6-2023-10	(Set pentru impamintare TE)	buc	1,00000	375,00	375,00
52.	6-6-2023-12	(Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	buc	4,00000	48,00	192,00

53.	6-6-2023-14	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	71,00000	36,00	2 556,00
54.	6-6-2023-15	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	71,00000	65,00	4 615,00
55.	6-6-2023-16	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	7,00000	108,00	756,00
56.	6-6-2023-20	Organaizer cabluri, 1U	buc	3,00000	169,00	507,00
57.	6-6-2023-28	Priza 1xRJ45	buc	11,00000	89,00	979,00
58.	6-6-2023-30	Priza 2xRJ45	buc	30,00000	92,00	2 760,00
59.	6-6-2023-32	Conector Rj-45	buc	142,00000	3,10	440,20
60.	6-6-2023-33	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	41,00000	11,50	471,50
61.	6-6-2023-34	Cutie de montaj de podea	buc	1,00000	763,20	763,20
62.	6-6-2023-6	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,00000	835,00	835,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>113 387,96</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,54990	35,00	404,24
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,02520	250,00	6,30
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	75,00000	40,00	3 000,00
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	75,00000	40,00	3 000,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	172,79750	20,00	3 455,95
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	29,59450	20,00	591,89
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,78000	18,00	14,04
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	52,56000	35,00	1 839,60
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,05000	250,00	12,50
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,54990	250,00	2 887,48
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>15 212,00</b>

Total	lei	224 535,3 0
Tva	20 %	44 907,06

**Total deviz:**

**269 442,3  
6**

Intocmit

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

Verificat

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



## Serviciul de Protecție și Pază de Stat

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA nr- 30.11****Replanificarea imobilului mun. Chisinau, sect Riscani, str. Colina Puskin, 19/1****Rețele de telecomunicații (TS)****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. Rețeaua de calculatoare</b>				
1	10-08-001-09	Aparate receptoare: Dispozitive de recepție și control de obiect pentru: 2 raze (Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S))	buc			1 093,22 1 083,00
	1	Muncitor	h-om	19,00000	57,00	1 083,00
	1010219	Lianți de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 800,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00140	76,30	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30000	23,60	7,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,01400	45,00	0,63
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13000	18,00	2,34
2	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Cutie de derivatie de cablu pentru cantitate cleme: 40 (ODF Panel 19", 1U (Box optic))	buc			917,28 456,00
	1	Muncitor	h-om	8,00000	57,00	456,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,20000	36,25	7,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,05000	145,21	7,26
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,40000	102,36	40,94
	5	Masa utilajului	t	0,05300	7 500,00	397,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,04000	45,00	1,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,10000	65,32	6,53
3	10-08-001-11	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 (Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 2U, rack mount, CLI Managed, throughput 102Gbps)	buc			809,58 798,00
	1	Muncitor	h-om	14,00000	57,00	798,00
	1010219	Lianți de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 800,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00400	76,30	0,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30000	23,60	7,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,04000	45,00	1,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13000	18,00	2,34
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 5 (Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U).	buc			466,32 456,00
	1	Muncitor	h-om	8,00000	57,00	456,00
	1010219	Lianți de ipsos "Г-3"	t	0,00002	2 800,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00160	76,30	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30000	23,60	7,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,01600	45,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13000	18,00	2,34
5	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5 (Raft pentru dulap de telecomunicatii 19")	buc			406,74 176,13
	1	Muncitor	h-om	3,09000	57,00	176,13
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,00200	2 700,00	5,40
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,38500	142,30	54,79
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00010	54 200,00	5,42
	5	Masa utilajului	t	0,02100	7 500,00	157,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,03000	250,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
6		Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc			835,00 0,00
	6-6-2023-6	Raft pentru dulap de telecomunicatii 19"	buc	1,00000	835,00	835,00
7	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control (Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, UPS ).	buc			295,32 285,00
	1	Muncitor	h-om	5,00000	57,00	285,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 800,00	0,06
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00160	76,30	0,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30000	23,60	7,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,01600	45,00	0,72
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,13000	18,00	2,34
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3") (PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U)	buc			61,21 58,71
	1	Muncitor	h-om	1,03000	57,00	58,71
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,01000	250,00	2,50
9	10-06-034-24	Lucrari diverse: Executarea legarii la pamint a cutiilor (sub surub), tip: "БМ 1-1", (Set pentru impamintare TE)	buc			339,52 171,00
	1	Muncitor	h-om	3,00000	57,00	171,00
	5110021	"Cableiter" pentru "БМ 1-1", 10 ramificari	buc	2,00000	18,96	37,92
	5110030	Fisie asamblata pentru legare la pamint	buc	2,00000	65,30	130,60
10		(Set pentru impamintare TE)	buc			375,00 0,00
	6-6-2023-10	(Set pentru impamintare TE)	buc	1,00000	375,00	375,00
11	10-01-053-02	Pozare cabluri si conductori de alimentare pe sustineri de conductori: Cablu sau conductor de alimentare, sectiune, mm2: 10 (Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	100 m			1 054,25 895,00
	1	Muncitor	h-om	15,70000	57,00	895,00
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	54 200,00	0,01
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,01100	152,36	1,75
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,63000	250,00	157,50
12		(Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	buc			48,00 0,00
	6-6-2023-12	(Patch-cord optic (LC-SC; LC-LC, SC-SC) SM 3m)	buc	1,00000	48,00	48,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Cablu de legatura UTP cat.5e, 1- 3m (Patch -cord)	buc			58,32 57,00
	1	Muncitor	h-om	1,00000	57,00	57,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,00200	36,25	0,07
	1012073	Ate aspre	kg	0,00200	145,21	0,29
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,01200	4,52	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,00010	7 500,00	0,75
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,00200	45,00	0,09
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00100	65,32	0,07
14		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc			36,00 0,00
	6-6-2023-14	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.0m, cupru (Patch-cord)	buc	1,00000	36,00	36,00
15		Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc			65,00 0,00
	6-6-2023-15	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m, cupru (Patch-cord)	buc	1,00000	65,00	65,00
16		Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc			108,00 0,00
	6-6-2023-16	Cablu de legatura UTP cat.5e, 3.0m, cupru (Patch-cord)	buc	1,00000	108,00	108,00
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 104,11 706,80

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 360,00	1,01
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00080	18 500,00	14,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	58 620,00	3,52
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	368,54	3,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00410	102,36	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00960	87,56	0,84
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,50000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39000	35,00	13,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00000	40,00	120,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00000	40,00	120,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39000	250,00	97,50
18		Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m			10,65
						0,00
	18-2023-18-1	Cablu cu conductoare din cupru, cu ecran UTP cat.5e	m	1,00000	10,65	10,65
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Organaizer cabluri, 1U	buc			58,32
						57,00
	1	Muncitor	h-om	1,00000	57,00	57,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,00200	36,25	0,07
	1012073	Ate aspre	kg	0,00200	145,21	0,29
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,01200	4,52	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,00010	7 500,00	0,75
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,00200	45,00	0,09
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00100	65,32	0,07
20		Organaizer cabluri, 1U	buc			169,00
						0,00
	6-6-2023-20	Organaizer cabluri, 1U	buc	1,00000	169,00	169,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 393,85
						1 356,60
	1	Muncitor	h-om	23,80000	57,00	1 356,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00210	25 360,00	53,26
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96000	71,20	68,35
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40000	2,63	35,24
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40000	6,30	84,42
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,20000	4,36	0,87
	5009030	Flanse	10 buc	1,00000	36,20	36,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70000	12,30	82,41
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00000	2,63	47,34
	5009070	Racordari	10 buc	1,80000	32,45	58,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11000	35,00	3,85
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84000	35,00	169,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11000	250,00	27,50
22		Tub PE diam 20mm	m			4,10
						0,00
	18-2023-18-2	Tub PE diam 20mm	m	1,00000	4,10	4,10
23		Tub PVC diam 20mm	m			2,36
						0,00
	18-2023-18-3	Tub PVC diam 20mm	m	1,00000	2,36	2,36
24	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 290,17
						1 960,80
	1	Muncitor	h-om	34,40000	57,00	1 960,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00210	25 360,00	53,63
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96000	71,20	68,34

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40000	2,63	35,23
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40000	6,30	84,43
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,40000	4,36	1,74
	5009030	Flanse	10 buc	1,00000	36,20	36,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70000	12,30	82,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00000	2,63	47,34
	5009070	Racordari	10 buc	1,80000	32,45	58,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33000	35,00	11,54
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50000	20,00	470,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96000	35,00	243,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33000	250,00	82,51
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 331,77 ----- 1 806,89
	1	Muncitor	h-om	31,70000	57,00	1 806,89
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,84000	71,20	487,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80000	135,00	108,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10000	12,30	13,54
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50000	2,63	32,89
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40000	65,32	26,11
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50000	6,30	78,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,56000	35,00	54,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,75000	20,00	195,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,17000	20,00	63,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,16000	35,00	75,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,56000	250,00	390,00
26		Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m			125,00 ----- 0,00
	18-2023-18-5	Jgheab metalic din tabla perforata, de tip plasa, in complet 100x50 mm	m	1,00000	125,00	125,00
27	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (1xRJ45)	100 buc			2 690,27 ----- 2 171,73
	1	Muncitor	h-om	38,10000	57,00	2 171,73
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 800,00	8,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,50000	135,00	202,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,00000	2,63	268,27
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,42000	65,32	27,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04000	35,00	1,36
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04000	250,00	10,00
28		Priza 1xRJ45	buc			89,00 ----- 0,00
	6-6-2023-28	Priza 1xRJ45	buc	1,00000	89,00	89,00
29	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (2xRJ45)	100 buc			2 690,07 ----- 2 171,70
	1	Muncitor	h-om	38,10000	57,00	2 171,70
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	2 800,00	8,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,50000	135,00	202,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,00000	2,63	268,27
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,42000	65,32	27,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04000	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04000	250,00	10,00
30		Priza 2xRJ45	buc			92,00 ----- 0,00
	6-6-2023-30	Priza 2xRJ45	buc	1,00000	92,00	92,00
31	10-04-066-07	Aparataj de perete: Conector Rj-45	buc			58,32 ----- 57,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,00000	57,00	57,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,00200	36,25	0,07
	1012073	Ate aspre	kg	0,00200	145,21	0,29
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,01200	4,52	0,05
	5	Masa utilajului	t	0,00010	7 500,00	0,75
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,00200	45,00	0,09
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,00100	65,32	0,07
32		Conector Rj-45	buc			3,10
						0,00
	6-6-2023-32	Conector Rj-45	buc	1,00000	3,10	3,10
33		Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc			11,50
						0,00
	6-6-2023-33	Cutie de montaj, dn 50mm "Eurodoza"	buc	1,00000	11,50	11,50
34		Cutie de montaj de podea	buc			763,20
						0,00
	6-6-2023-34	Cutie de montaj de podea	buc	1,00000	763,20	763,20
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ( Material de fixare)	kg			34,96
						11,97
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19000	57,00	10,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01000	57,00	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01000	57,00	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01000	25,36	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00000	22,30	22,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,00500	71,20	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,00800	4,52	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,01500	3,20	0,05
		<b>2. Reteaua de calculatoare ( Utilaj)</b>				
36		Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)				19 870,00
						0,00
	36-2023-36-1	Router 1U rackmount, 5x Gigabit Ethernet (Mikrotik CCR1036-12G-4S)	buc	1,00000	19 870,00	19 870,00
37		SFP modul 30 km				1 852,00
						0,00
	36-2023-36-2	SFP modul 30 km	buc	1,00000	1 852,00	1 852,00
38		ODF Panel 19", 1U (Box optic)				855,00
						0,00
	36-2023-36-3	ODF Panel 19", 1U (Box optic)	buc	1,00000	855,00	855,00
39		Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autenticarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch				9 850,00
						0,00
	36-2023-36-4	Comutator Switch CORE L3, 48 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4x10G SFP+ports, 19", 1U, rack mount, CLI, GUI, WEB Managed, throughput 104Gbps, Viteza de transfer date up to 77 Mpps, Procesor min. dual core 1010 Mhz, Memoria RAM: min.4GB/ Flash: min. 16GB, Suport functii: Multicast/IGMP, RADIUS, VLAN Spanning Tree, ACL, autenticarea clientilor in baza MAC adresei min. 32 sesiuni per port, protectia dinamica ARP, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,00000	9 850,00	9 850,00
40		Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U				1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	36-2023-36-5	Patch Panel cat.5e, 48porturi, 1U	buc	1,00000	1 500,00	1 500,00
41		Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch				3 950,00 0,00
	36-2023-36-6	Dispozitiv de alimentare garantata, 2200VA, 2U, 19" rackmount, SMART UPS, Line interactive, Sine wave, iesiri trebuie coince cu priza PDU, Set de montare pentru dulap 19 inch	buc	1,00000	3 950,00	3 950,00
42		PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U				923,00 0,00
	36-2023-36-7	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 8 prize Single Phase, Vertical mounting for rack 19", Eurostandart, 1U	buc	1,00000	923,00	923,00

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.