

Reconstructia Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

Valoarea de deviz 2 629 123,62 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	30,000	66,31	1 989,27
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,000	10,43	312,98
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	49,500	76,11	3 767,50
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,500	56,85	2 814,08
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25mm	1 km	0,280	29 748,79	8 329,66
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32mm	1 km	0,040	32 848,75	1 313,95
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110mm	1 km	0,220	43 348,77	9 536,73

1	2	3	4	5	6	7
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	40,000	3 809,05	152 362,08
		<i>Total</i>	lei			180 426,25
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 320,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			16 241,16
		<i>Total</i>				200 987,41
		<i>Chltuieli de regie</i>	14,5 %			29 143,18
		<i>Total</i>				230 130,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			13 807,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				243 938,43 18 000,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc	1,000	364,21	364,21
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,000	65,88	131,76
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	24,000	137,50	3 299,92
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,200	178,75	35,75
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	4,000	115,51	462,04
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	2,000	65,88	131,76
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc	2,000	65,88	131,76

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	2,000	65,88	131,76
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,020	4 900,00	98,00
18	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,000	65,88	131,76
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc	2,000	179,42	358,84
20	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP	100 buc	0,300	178,73	53,62
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,000	1 304,97	3 914,92
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,000	16,38	1 638,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,000	23,75	2 375,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc	1,000	2 616,57	2 616,57
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc	3,000	477,83	1 433,48
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc	6,000	2 169,79	13 018,73
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,000	6 949,54	6 949,54
28	08-03-575-1	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,000	66,58	133,16
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc	1,000	202,04	202,04
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	12,000	1 304,93	15 659,20
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D,	m.l.	1 200,000	7,20	8 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		ISO/IEC 11801 OS2, outdoor				
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4	buc	4,000	327,30	1 309,22
33	08-03-575-1	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,000	66,58	266,33
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	32,000	137,69	4 405,97
35	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc	0,540	178,74	96,52
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	12,000	116,01	1 392,13
37	08-03-575-1adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	6,000	65,88	395,29
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si rezerva	buc	4,000	307,36	1 229,42
39	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc	16,000	115,32	1 845,12
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	5,500	4 158,90	22 873,97
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	450,000	207,90	93 555,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	100,000	162,50	16 250,00
		<i>Total</i>	lei			205 530,79
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				205 530,79 56 423,89
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	34,000	125,70	4 273,76
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc	4,000	307,36	1 229,42
45	10-04-077-	Utilaj de centrala: Registrator	buc	4,000	2 616,57	10 466,29

1	2	3	4	5	6	7
	01	video				
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	16,000	61,26	980,16
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,000	61,26	61,26
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc	0,800	178,75	143,00
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc	30,000	28,83	864,90
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc	28,000	27,37	766,25
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	10,000	2 905,34	29 053,40
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1 000,000	6,75	6 750,00
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,000	1 304,94	20 879,00
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1 600,000	23,75	38 000,00
		<i>Total</i>	lei			113 467,44
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				113 467,44 40 938,60
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC	buc	2,000	672,51	1 345,02
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	4,000	202,04	808,18
57	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc	0,070	4 390,00	307,30
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc	0,070	4 390,00	307,30

1	2	3	4	5	6	7
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	7,000	586,39	4 104,71
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,400	3 846,40	1 538,56
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,000	162,30	6 492,00
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,800	2 570,35	2 056,28
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,000	6,75	540,00
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,700	1 304,93	7 438,11
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	60,000	12,25	735,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.	10,000	61,70	617,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.	350,000	45,86	16 051,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТПТЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.	150,000	51,66	7 749,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc	3,000	58,69	176,07
70	pret ofertant	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,000	125,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			50 640,53
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				50 640,53 11 485,65
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	2,000	11 993,28	23 986,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			23 986,56
		Total Software Inclusiv salariu				23 986,56 23 986,56
		<i>Total</i>	lei			393 625,32
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			31 880,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			22 705,60
		<i>Total</i>				448 211,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			100 954,37
		<i>Total</i>				549 165,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			32 949,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				582 115,56 132 834,70
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,000	1 260,00	1 260,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	24,000	51,00	1 224,00
75	pret ofertan	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,000	51,00	816,00
76	pret ofertan	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,000	90,00	360,00
77	pret ofertan	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,000	1 860,00	7 440,00
78	pret ofertan	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP,	buc	2,000	26 100,00	52 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)				
79	pret ofertan	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,000	2 450,00	4 900,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,000	234,99	469,98
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,000	3 828,00	3 828,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,000	48 960,00	97 920,00
83	pret ofertan	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	2,000	16 860,00	33 720,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,000	36,00	1 080,00
85	pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,000	176 800,00	176 800,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,000	18 600,00	18 600,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,000	19 500,00	39 000,00

1	2	3	4	5	6	7
88	pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,000	22 880,00	137 280,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,000	9 650,00	9 650,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,000	48 960,00	97 920,00
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,000	3 600,00	3 600,00
92	pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,000	1 800,00	7 200,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,000	1 260,00	5 040,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	32,000	51,00	1 632,00
95	pret ofertan	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,000	51,00	1 632,00
96	pret ofertan	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,000	90,00	1 980,00
97	pret ofertan	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,000	1 860,00	22 320,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,000	18 305,00	109 830,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,000	4 350,00	8 700,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,000	6 690,00	13 380,00
101	pret ofertan	Acumulator 17Ah	buc	16,000	874,00	13 984,00
		<i>Total</i>	lei			891 765,98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				891 765,98
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertan	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60*C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,000	3 860,00	115 800,00
103	pret ofertan	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,000	11 440,00	45 760,00
104	pret ofertan	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,000	890,00	3 560,00
105	pret ofertan	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,000	306,00	10 404,00
106	pret ofertan	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	4,000	26 400,00	105 600,00
107	pret ofertan	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,000	5 785,00	92 560,00
108	pret ofertan	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,000	4 410,00	4 410,00
109	pret ofertan	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	80,000	15,00	1 200,00
110	pret ofertan	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,000	510,00	15 300,00
111	pret ofertan	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,000	634,00	17 752,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			412 346,00
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				412 346,00
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertan	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,000	8 910,00	17 820,00
113	pret ofertan	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,000	270,00	270,00
114	pret ofertan	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,000	270,00	1 890,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	7,000	36,00	252,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,000	360,00	2 520,00
117	pret ofertan	Panou pentru plinturi pentru 300 de perechi cu suporturi	buc	3,000	960,00	2 880,00
		<i>Total</i>	lei			25 632,00
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				25 632,00
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,000	1 355,00	5 420,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,000	3 520,00	3 520,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,000	4 998,00	4 998,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc	1,000	5 016,00	5 016,00
		<i>Total</i>	lei			18 954,00
		Total Software Inclusiv salariu				18 954,00
		<i>Total</i>	lei			1 348 697,98
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			16 184,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 364 882,36

		Total	lei	2 190 936,35
		TVA	20 %	438 187,27
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 629 123,62

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia Penitenciarului nr.5, municipiul Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 5-1-2 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

Valoarea de deviz 2 629 123,62 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 № 5-1-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 375,5780	57,66	136 975,84
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	57,66	207,58
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	88,0000	57,66	5 074,08
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,3550	57,66	6 536,04
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,4000	57,66	2 041,16
		Total manopera				150 834,70

Materiale:

1.	1-59	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,0000	234,99	469,98
2.	1-60	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	3 828,00	3 828,00
3.	1-61	UUPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,0000	48 960,00	97 920,00
4.	1-63	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,0000	36,00	1 080,00
5.	1-69	Element de marcarea liniei	buc	7,0000	36,00	252,00
6.	1-70	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,0000	360,00	2 520,00
7.	100	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	6 690,00	13 380,00
8.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0004	0,00	0,00
9.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	0,00	0,00
10.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,0005	0,00	0,00
11.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПБ-25", "ПБ-100", "ПБ-200", "ПБ-300", "ПБ-500"	t	0,0001	0,00	0,00
12.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,0000	0,00	0,00
13.	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,0006	0,00	0,00
14.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0009	0,00	0,00
15.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0004	0,00	0,00
16.	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica	t	0,0008	0,00	0,00

		MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare				
17.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0241	0,00	0,00
18.	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0070	0,00	0,00
19.	1010849	Placa de cauciuc de rulu vulcanizata	kg	0,8400	0,00	0,00
20.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0294	0,00	0,00
21.	1011481	Suruburi, cap semirod 4x40 mm	t	0,0002	0,00	0,00
22.	1011484	Suruburi, cap semirod 8x100 mm	t	0,0002	0,00	0,00
23.	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,0003	0,00	0,00
24.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,1160	42,50	4,94
25.	1011666	Lac "HII-62"	t	0,0003	0,00	0,00
26.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0420	1 150,00	48,30
27.	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0070	0,00	0,00
28.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0016	0,00	0,00
29.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0022	0,00	0,00
30.	1011851	Cauciuc presat	kg	1,5300	135,00	206,55
31.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	50,7240	51,70	2 622,43
32.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "B3AK-1180"	t	0,0001	0,00	0,00
33.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0828	425,00	35,19
34.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,1600	23,10	119,17
35.	1011994	Vopsele de marcare "MK3-4"	kg	0,0640	0,00	0,00
36.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	36,00	0,07
37.	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0032	0,00	0,00
38.	1012073	Ate aspre	kg	0,2685	65,00	17,45
39.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	20,2000	31,00	626,20
40.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,5760 203,1580	0,00 25,00	0,00 5 078,95
41.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,3600	125,00	295,00
42.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	221,7340	3,20	709,55
43.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0432	7 250,00	313,20
44.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0070	7 250,00	50,75
45.	1020179	Cherestea de mestecan si specii de arbore moale: mestecan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,0040	7 250,00	29,00
46.	103	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	4,0000	11 440,00	45 760,00
47.	104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,0000	890,00	3 560,00
48.	106	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation	buc	4,0000	26 400,00	105 600,00

		AF 32 RE)				
49.	107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,0000	5 785,00	92 560,00
50.	108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	4 410,00	4 410,00
51.	11-12	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,0000	6,75	540,00
52.	11-61	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V220V/230V/240V	buc	2,0000	48 960,00	97 920,00
53.	1100014	Tirfon	100 buc	0,1320	45,50	6,01
54.	111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,0000	634,00	17 752,00
55.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	2,2700	77,70	176,37
56.	112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,0000	8 910,00	17 820,00
57.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,0008	41,85	0,03
58.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	6,6000	41,85	276,20
59.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,2740	95,00	26,03
60.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,1600	46,80	101,09
61.	114	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu supporturi	buc	8,0000	270,00	2 160,00
62.	117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu supporturi	buc	3,0000	960,00	2 880,00
63.	118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,0000	1 355,00	5 420,00
64.	119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	3 520,00	3 520,00
65.	120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	4 998,00	4 998,00
66.	121	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	5 016,00	5 016,00
67.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	350,00	10,50
68.	22	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	100,0000	16,38	1 638,00
69.	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic	buc	40,8000	3 300,00	134 640,00
70.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,6000	4,30	28,38
71.	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	81,6000	155,00	12 648,00
72.	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0420	0,00	0,00
73.	37	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
74.	38	Adapter LC duplex	buc	56,0000	51,00	2 856,00
75.	39	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	48,0000	51,00	2 448,00
76.	40	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	26,0000	90,00	2 340,00
77.	41	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	16,0000	1 860,00	29 760,00
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,9500	9,20	45,54
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,00
80.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0360	0,00	0,00
81.	46	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	16,0000	874,00	13 984,00
82.	47	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8"	buc	30,0000	3 860,00	115 800,00

		CMOS, IR = 60 м, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)				
83.	48	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,0000	306,00	10 404,00
84.	49	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	80,0000	15,00	1 200,00
85.	5	Masa utilajului	t	2,0793	0,00	0,00
86.	50	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,0000	510,00	15 300,00
87.	5009030	Flanse	10 buc	10,8000	360,00	3 888,00
88.	5009031	Scoabe	10 buc	85,8500	26,50	2 275,02
89.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	56,0000	16,50	924,00
90.	5009061	Fisa de izolatie	buc	194,4000	0,30	58,32
91.	5009062	Papuci de cablu	buc	173,0000	6,40	1 107,20
92.	5009070	Racordari	10 buc	19,4400	16,00	311,04
93.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3053	2 500,00	763,25
94.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0700	0,00	0,00
95.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,5000	0,00	0,00
96.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1505	66,60	10,03
97.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,3523	165,00	58,13
98.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0024	0,00	0,00
99.	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0014	0,00	0,00
100.	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatia de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "PIPH", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0640	0,00	0,00
101.	5071022	Conductoare de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0340	0,00	0,00
102.	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	7,0000	36,00	252,00
103.	52	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mmCat6	m.l.	1 000,0000	6,75	6 750,00
104.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "PIOC61"	kg	0,1360	360,00	48,96
105.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC40"	kg	0,4440	360,00	159,84
106.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "PIOC30"	kg	19,2940	360,00	6 945,84
107.	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "PIOCCy61-0,5"	kg	0,1120	360,00	40,32
108.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25	m	280,0000	21,50	6 020,00
109.	530-01826	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32mm	m	40,0000	24,60	984,00
110.	530-01827	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	220,0000	35,10	7 722,00

111.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,0000	0,00	0,00
112.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,1080	0,00	0,00
113.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1230	95,00	11,68
114.	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0640	95,00	6,08
115.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0124	0,00	0,00
116.	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0160	0,00	0,00
117.	65	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	60,0000	12,25	735,00
118.	66	Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.	10,0000	61,70	617,00
119.	67	Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.	350,0000	45,86	16 051,00
120.	68	Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.	150,0000	51,66	7 749,00
121.	70	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,0000	125,00	375,00
122.	72	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporatuietori	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
123.	78	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	2,0000	26 100,00	52 200,00
124.	79	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U220V/230V/240V	buc	2,0000	2 450,00	4 900,00
125.	83	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	2,0000	16 860,00	33 720,00
126.	85	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe	buc	1,0000	176 800,00	176 800,00

		peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)				
127.	86	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	18 600,00	18 600,00
128.	87	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,0000	19 500,00	39 000,00
129.	88	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	6,0000	22 880,00	137 280,00
130.	89	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	9 650,00	9 650,00
131.	91	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
132.	92	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	4,0000	1 800,00	7 200,00
133.	93	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,0000	1 260,00	5 040,00
134.	98	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,0000	18 305,00	109 830,00
135.	99	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,0000	4 350,00	8 700,00
136.	Cablu 35	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	1 200,0000 1 700,0000	7,20 23,75	8 640,00 40 375,00
137.	Canal metalic 4	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	450,0000	207,90	93 555,00
138.	Canal metalic3	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,0000 100,0000	162,30 162,50	6 492,00 16 250,00
		Total materiale de construcții				1 738 165,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	24,7362	350,00	8 657,67
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	13,9200	310,00	4 315,20
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	110,1000	10,50	1 156,05
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,8400	45,00	82,80
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	110,1000	18,50	2 036,85
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	228,1650	15,00	3 422,48
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	51,2230	45,50	2 330,64
8.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4500	15,50	6,98
9.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,50	7,65
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,0400	25,50	26,52

11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	65,0160	16,50	1 072,77
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,3182	420,00	10 633,65
		Total utilaje de construcții				33 749,26

Total	lei	2 190 936,35
TVA	20 %	438 187,27

Total deviz: **2 629 123,62**

Intocmit FPC "Stayer" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr.5,
municipiul Cahul**

**Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			66,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	57,66	63,43
		<i>Total</i>	lei			1 989,27
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,30	0,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,50	0,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,50	0,23
		<i>Total</i>	lei			312,98
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		<i>Total</i>	lei			3 767,50

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			56,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	57,66	55,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,20	0,92
		Total	lei			2 814,08
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25mm	1 km			29 748,79
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,79
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 250,00	580,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25	m	1 000,0000	21,50	21 500,00
		Total	lei			8 329,66
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32mm	1 km			32 848,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,75
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 250,00	580,00
	530-01826	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32mm	m	1 000,0000	24,60	24 600,00
		Total	lei			1 313,95
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110mm	1 km			43 348,77
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,77
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 250,00	580,00
	530-01827	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	35,10	35 100,00
		Total	lei			9 536,73
8	SE54A	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc			3 809,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2522147331411	Rezervor tampon din material plastic	buc	1,0000	3 300,00	3 366,00
	2875274121723	Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"	buc	2,0000	155,00	316,20
		Total	lei			152 362,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
9	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800	buc			364,21
	1	Muncitor	h-om	4,1200	57,66	237,56
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	0,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	36,00	0,07
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	41,85	87,88
	5	Masa utilajului	t	0,0770	0,00	0,00
	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	420,00	37,80
		Total	lei			364,21
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			131,76
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			137,50
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1010849	Placa de cauciuc de rulo vulcanizata	kg	0,0150	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	77,70	0,78
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	16,50	16,50
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0020	360,00	0,72
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "TIOCCy61-0,5"	kg	0,0020	360,00	0,72
		Total	lei			3 299,92
12	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		Total	lei			35,75
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			115,51
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "PIPIH", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	0,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,00	0,19
		Total	lei			462,04
14	08-03-575-1ado ptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			131,76
15	08-03-575-1ado ptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			131,76
16	08-03-575-1ado ptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			131,76
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			4 900,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	25,00	510,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	3,20	65,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,50
		Total	lei			98,00
18	08-03-575-1ado ptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			131,76
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc			179,42
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	42,50	0,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	65,00	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0400	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0100	360,00	3,60
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0100	95,00	0,95
		Total	lei			358,84
20	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP	100 buc			178,73
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,73
		Total	lei			53,62
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 304,97
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	66,60	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	165,00	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	360,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,50	55,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		Total	lei			3 914,92
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			16,38
	22	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1,0000	16,38	16,38
		Total	lei			1 638,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			23,75
	Cablu 35	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	1,0000	23,75	23,75
		Total	lei			2 375,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc			2 616,57
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	65,00	0,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	77,70	10,10
	5	Masa utilajului	t	0,0820	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	6,40	83,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	360,00	50,40
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтомобА3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	310,00	523,90
		Total	lei			2 616,57
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc			477,83
	1	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	1012073	Ate aspre	kg	0,0005	65,00	0,03
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	77,70	1,55
	5	Masa utilajului	t	0,0340	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	6,40	12,80
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0060	360,00	2,16
		Total	lei			1 433,48
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc			2 169,79
	1	Muncitor	h-om	34,9000	57,66	2 012,33
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului	t	0,00009	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		12-(14) mm				
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marile "PIB-25", "PIB-100", "PIB-200", "PIB-300", "PIB-500"	t	0,00002	0,00	0,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00006	0,00	0,00
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	0,00	0,00
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	135,00	34,42
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	0,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	65,00	0,26
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	95,00	3,23
	5	Masa utilajului	t	0,1100	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	6,40	108,80
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0460	0,00	0,00
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	0,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,0040	360,00	1,44
	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "JICK-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,0180	0,00	0,00
	5500122	Flux "ФКЛТ"	kg	0,0010	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	310,00	9,30
		Total	lei			13 018,73
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc			6 949,54
	1	Muncitor	h-om	92,7000	57,66	5 345,08
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	65,00	13,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	77,70	77,70
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,3000	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,2000	360,00	72,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0680	95,00	6,46
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	310,00	1 435,30
		Total	lei			6 949,54
28	08-03-575-1	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			66,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			133,16
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc			202,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	31,00	37,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	41,85	37,66
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		Total	lei			202,04
30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 304,93
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	66,60	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	165,00	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	360,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	3,0000	18,50	55,50

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		Total	lei			15 659,20
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.			7,20
	Cablu 35	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	1,0000	7,20	7,20
		Total	lei			8 640,00
32	10-06-037-07	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4	buc			327,30
	1	Muncitor	h-om	4,3600	57,66	251,40
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	31,00	37,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00021	41,85	0,01
	5	Masa utilajului	t	0,0770	0,00	0,00
	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	420,00	37,80
		Total	lei			1 309,22
33	08-03-575-1	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			66,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		Total	lei			266,33
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			137,69
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1010801	Sirma rotunda din arama electrotehnica MM (moale), diametru 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00001	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc de rului vulcanizata	kg	0,0150	0,00	0,00
	1011666	Lac "HII-62"	t	0,00001	0,00	0,00
	1011994	Vopsele de marcare "MKЭ-4"	kg	0,0020	0,00	0,00
	1012072	Ate de cusut din bumbac	kg	0,0001	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0100	77,70	0,78
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	1,0000	16,50	16,50
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0070	0,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0020	360,00	0,72
	5220079	Aliaje de staniu-plumb, putin stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"	kg	0,0020	360,00	0,72
	5440101	Panglica polivinilclorida lipicioasa, grosime 0,4 mm	kg	0,0020	95,00	0,19
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0002	0,00	0,00
	5500123	Flux "ФКСП"	kg	0,0005	0,00	0,00
		Total	lei			4 405,97
35	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail	100 buc			178,74
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,74
		Total	lei			96,52
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			116,01
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1100014	Tirfon	100 buc	0,0110	45,50	0,50
	5070813	Conductori cu fir flexibil de arama cu izolatie de cauciuc, in impletire din fibra de bumbac, impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "ИПИН", sectiune 1x4 mm2	1000 m	0,0040	0,00	0,00
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ИСЭПН", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0020	95,00	0,19
		Total	lei			1 392,13
37	08-03-575-1ado ptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			65,88
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	23,10	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	420,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			395,29
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si rezerva	buc			307,36
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	425,00	0,68
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	31,00	9,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	360,00	5,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,50	3,32
		<i>Total</i>	lei			1 229,42
39	10-01-039-06	Piese diverse: Acumulator	buc			115,32
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
		<i>Total</i>	lei			1 845,12
40	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 158,90
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	51,70	353,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	23,10	18,48
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	26,50	29,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	25,00	312,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	125,00	50,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,20	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	350,00	546,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	15,00	146,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	45,50	144,23
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	16,50	35,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	420,00	655,20
		<i>Total</i>	lei			22 873,97
41	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.			207,90
	Canal metalic 4	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	1,0000	207,90	207,90
		<i>Total</i>	lei			93 555,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			162,50
	Canal metalic3	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	162,50	162,50
		<i>Total</i>	lei			16 250,00
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			125,70
	1	Muncitor	h-om	2,1800	57,66	125,70
		<i>Total</i>	lei			4 273,76
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare camere PTZ	buc			307,36
	1	Muncitor	h-om	5,0000	57,66	288,30
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	425,00	0,68
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	31,00	9,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	360,00	5,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,50	3,32
		<i>Total</i>	lei			1 229,42
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 616,57
	1	Muncitor	h-om	33,8000	57,66	1 948,91
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	65,00	0,06
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	77,70	10,10
	5	Masa utilajului	t	0,0820	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	6,40	83,20
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	360,00	50,40
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	0,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	310,00	523,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			10 466,29
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			61,26
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	360,00	3,60
		Total	lei			980,16
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc			61,26
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "IIMBI", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,0020	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	360,00	3,60
		Total	lei			61,26
48	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc			178,75
	1	Muncitor	h-om	3,1000	57,66	178,75
		Total	lei			143,00
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc			28,83
	1	Muncitor	h-om	0,5000	57,66	28,83
		Total	lei			864,90
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc			27,37
	1	Muncitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002	0,00	0,00
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	1 150,00	1,72
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200	45,50	5,46
		Total	lei			766,25
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 905,34
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	51,70	49,63
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	25,00	335,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,20	42,88
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	46,80	9,36
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	360,00	360,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	26,50	177,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,30	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	16,00	28,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,50	122,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	16,50	79,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		Total	lei			29 053,40
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			6,75
	52	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mmCat6	m.l.	1,0000	6,75	6,75
		Total	lei			6 750,00
53	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 304,94
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	66,60	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	165,00	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	360,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,50	55,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		<i>Total</i>	lei			20 879,00
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			23,75
	Cablu 35	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m.l.	1,0000	23,75	23,75
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC	buc			672,51
	1	Muncitor	h-om	8,9400	57,66	515,48
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1020179	Cherestea de mestecan si specii de arbore moale: mestecan, tei. Scinduri tivite, lungime 2-3,75 m, toate latimile, grosime 19-22 mm, cal. III	m3	0,0020	7 250,00	14,50
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIIIPH", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,0007	0,00	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	360,00	1,08
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3300	310,00	102,30
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,8700	45,00	39,15
		<i>Total</i>	lei			1 345,02
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc			202,04
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	31,00	37,20
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000	41,85	37,66
	5	Masa utilajului	t	0,0270	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			808,18
57	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc			4 390,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	3,20	65,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,43
		<i>Total</i>	lei			307,30
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc			4 390,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	57,66	4 232,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0096	0,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	3,20	65,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	420,00	50,43
		<i>Total</i>	lei			307,30
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat	set			586,39

1	2	3	4	5	6	7
		aeriene				
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,66	472,81
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,0001	0,00	0,00
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	42,50	0,43
	1011706	Otel zincat laminat, foi, grosime 0,5 mm	t	0,0010	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	425,00	4,25
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	31,00	31,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	7 250,00	7,25
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	95,00	0,95
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	26,50	26,50
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	0,00	0,00
	5130007	Dispozitiv protectie abonat, marca "A3Y-4"	buc	1,0000	36,00	36,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	360,00	7,20
		Total	lei			4 104,71
60	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			3 846,40
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	51,70	353,62
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	23,10	18,47
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	26,50	29,15
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	125,00	50,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,20	40,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	350,00	546,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	15,00	146,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	45,50	144,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	16,50	35,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	420,00	655,20
		Total	lei			1 538,56
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			162,30
	Canal metalic3	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	1,0000	162,30	162,30
		Total	lei			6 492,00
62	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 570,35
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	51,70	49,64
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,00	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,20	42,87
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	46,80	9,36
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	360,00	360,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	26,50	177,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,30	5,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	16,00	28,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	15,00	237,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	45,50	122,85
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	16,50	79,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,20
		Total	lei			2 056,28
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			6,75
	11-12	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	1,0000	6,75	6,75
		Total	lei			540,00
64	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 304,93
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	2 500,00	20,79
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	66,60	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	165,00	1,58
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	360,00	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	10,50	31,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	18,50	55,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		<i>Total</i>	lei			7 438,11
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.			12,25
	65	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	1,0000	12,25	12,25
		<i>Total</i>	lei			735,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie TIIIPII 40x2x0,4 mm2	m.l.			61,70
	66	Cablu de telefonie TIIIPII 40x2x0,4 mm2	m.l.	1,0000	61,70	61,70
		<i>Total</i>	lei			617,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie TIIIPII 10x2x0,4 mm2	m.l.			45,86
	67	Cablu de telefonie TIIIPII 10x2x0,4 mm2	m.l.	1,0000	45,86	45,86
		<i>Total</i>	lei			16 051,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie TIIIPII 30x2x0,4 mm2	m.l.			51,66
	68	Cablu de telefonie TIIIPII 30x2x0,4 mm2	m.l.	1,0000	51,66	51,66
		<i>Total</i>	lei			7 749,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc			58,69
	1	Muncitor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	42,50	0,09
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	65,00	0,13
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,00	0,00
	5	Masa utilajului	t	0,0001	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	360,00	0,72
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	95,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			176,07
70	pret ofertant	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc			125,00
	70	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			375,00
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			11 993,28
	1	Muncitor	h-om	208,0000	57,66	11 993,28
		<i>Total</i>	lei			23 986,56
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporat	buc			18 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	72	Rack, 19", 42U, 2 cable management vertical, gab. 800x1000 mm, usa frontala perforata cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori, cu ventilator incorporatuietori	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			1 260,00
	37	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		<i>Total</i>	lei			1 260,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			51,00
	38	Adapter LC duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			1 224,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			51,00
	39	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			816,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc			90,00
	40	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			360,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 860,00
	41	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
		<i>Total</i>	lei			7 440,00
78	pret ofertant	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc			26 100,00
	78	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc	1,0000	26 100,00	26 100,00
		<i>Total</i>	lei			52 200,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			2 450,00
	79	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U220V/230V/240V	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc			234,99
	1-59	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	234,99	234,99
		<i>Total</i>	lei			469,98
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			3 828,00
	1-60	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	3 828,00	3 828,00
		<i>Total</i>	lei			3 828,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			48 960,00
	11-61	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V220V/230V/240V	buc	1,0000	48 960,00	48 960,00
		<i>Total</i>	lei			97 920,00
83	pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933	buc			16 860,00

1	2	3	4	5	6	7
		MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.				
	83	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz, DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.	buc	1,0000	16 860,00	16 860,00
		<i>Total</i>	lei			33 720,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc			36,00
	1-63	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			1 080,00
85	pret ofertant	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc			176 800,00
	85	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,0000	176 800,00	176 800,00
		<i>Total</i>	lei			176 800,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc			18 600,00
	86	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	18 600,00	18 600,00
		<i>Total</i>	lei			18 600,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc			19 500,00
	87	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
		<i>Total</i>	lei			39 000,00
88	pret ofertant	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc			22 880,00
	88	Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)	buc	1,0000	22 880,00	22 880,00
		<i>Total</i>	lei			137 280,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc			9 650,00
	89	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	9 650,00	9 650,00
		<i>Total</i>	lei			9 650,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			48 960,00
	1-61	UUPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	48 960,00	48 960,00
		<i>Total</i>	lei			97 920,00
91	pret ofertant	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc			3 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	91	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		Total	lei			3 600,00
92	pret ofertant	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc			1 800,00
	92	Dulap din metal, gab.800x1000(h)x250mm, IP54, cu cheie, pentru instalarea pe gard din plasa (3P-1) cu sina de montare DIN L=1.5 m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			7 200,00
93	pret ofertant	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			1 260,00
	93	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
		Total	lei			5 040,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			51,00
	38	Adapter LC duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		Total	lei			1 632,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			51,00
	39	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	51,00	51,00
		Total	lei			1 632,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			90,00
	40	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			1 980,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 860,00
	41	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
		Total	lei			22 320,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc			18 305,00
	98	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	1,0000	18 305,00	18 305,00
		Total	lei			109 830,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc			4 350,00
	99	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
		Total	lei			8 700,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc			6 690,00
	100	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	6 690,00	6 690,00
		Total	lei			13 380,00
101	pret ofertant	Acumulator 17Ah	buc			874,00
	46	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	874,00	874,00
		Total	lei			13 984,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc			3 860,00
	47	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8/4.0/6.0mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, cu posibilitatea de instalare Mikro SD card, -30 + 60°C (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	1,0000	3 860,00	3 860,00
		Total	lei			115 800,00
103	pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB	buc			11 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))				
	103	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc	1,0000	11 440,00	11 440,00
		<i>Total</i>	lei			45 760,00
104	pret ofertan	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc			890,00
	104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Total</i>	lei			3 560,00
105	pret ofertan	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			306,00
	48	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	306,00	306,00
		<i>Total</i>	lei			10 404,00
106	pret ofertan	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc			26 400,00
	106	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	1,0000	26 400,00	26 400,00
		<i>Total</i>	lei			105 600,00
107	pret ofertan	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			5 785,00
	107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	5 785,00	5 785,00
		<i>Total</i>	lei			92 560,00
108	pret ofertan	Keyboard pentru PTZ camera	buc			4 410,00
	108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	4 410,00	4 410,00
		<i>Total</i>	lei			4 410,00
109	pret ofertan	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc			15,00
	49	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	1,0000	15,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
110	pret ofertan	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc			510,00
	50	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	510,00	510,00
		<i>Total</i>	lei			15 300,00
111	pret ofertan	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc			634,00
	111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	634,00	634,00
		<i>Total</i>	lei			17 752,00
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertan	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc			8 910,00
	112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	8 910,00	8 910,00
		<i>Total</i>	lei			17 820,00

1	2	3	4	5	6	7
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc			270,00
	114	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc			270,00
	114	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	270,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			1 890,00
115	pret ofertant	Element de marcare liniei	buc			36,00
	1-69	Element de marcare liniei	buc	1,0000	36,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			252,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc			360,00
	1-70	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 300 de perechi cu suporturi	buc			960,00
	117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	960,00	960,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc			1 355,00
	118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	1 355,00	1 355,00
		<i>Total</i>	lei			5 420,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc			3 520,00
	119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	3 520,00	3 520,00
		<i>Total</i>	lei			3 520,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc			4 998,00
	120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	4 998,00	4 998,00
		<i>Total</i>	lei			4 998,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc			5 016,00
	121	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	5 016,00	5 016,00
		<i>Total</i>	lei			5 016,00

APROBAT:

Intocmit
FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.