

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 3 241 409,50 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	30,00	63,50 63,50	1 905,00 1 905,00
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,00	11,06 8,60	331,76 258,00
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	49,50	72,60 72,60	3 593,70 3 593,70
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	49,50	54,40 53,35	2 692,81 2 640,83
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km	0,28	16 110,00 7 980,00	4 510,80 2 234,40
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km	0,04	20 960,00 7 980,00	838,40 319,20
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km	0,22	75 270,00 7 980,00	16 559,40 1 755,60

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 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc	40,00	10 189,20 132,00	407 568,00 5 280,00
		<i>Total</i>	lei			437 999,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 316,82
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			20 998,33
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	0,5 %			2 099,83
		<i>Total</i>				465 414,85
		<i>Cheltueli de regie</i>	10 %			46 541,48
		<i>Total</i>				511 956,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			25 597,81
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				537 554,14 17 986,73
		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	1,00	247,56 247,20	247,56 247,20
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc	2,00	67,88 67,20	135,76 134,40
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	24,00	123,63 123,60	2 967,00 2 966,40
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	0,20	186,00 186,00	37,20 37,20
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	4,00	120,00 120,00	480,00 480,00
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	2,00	67,88 67,20	135,76 134,40
15	08-03-575-	Montarea in dulap a Patch Panel	buc	2,00	67,88	135,76

1	2	3	4	5	6	7
	1 adoptata	modular 24 porturi			67,20	134,40
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	2,00	67,88	135,76
					67,20	134,40
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc	0,02	4 657,00	93,14
					4 404,00	88,08
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	67,88	135,76
					67,20	134,40
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc	2,00	180,00	360,00
					180,00	360,00
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	0,30	186,00	55,80
					186,00	55,80
21	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	3,00	134,39	403,16
					100,80	302,40
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	200,00	18,45	3 690,00
					0,00	0,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.	100,00	25,63	2 562,50
					0,00	0,00
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc	1,00	2 056,93	2 056,93
					2 028,00	2 028,00
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc	3,00	484,45	1 453,35
					480,00	1 440,00
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc	6,00	2 131,40	12 788,40
					2 094,00	12 564,00
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,00	5 571,70	5 571,70
					5 562,00	5 562,00
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,00	67,88	135,76
					67,20	134,40
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc	1,00	125,04	125,04
					123,60	123,60
30	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	12,00	134,39	1 612,62
					100,80	1 209,60
31	pret furnizor	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8	m.l.	1 200,00	8,20	9 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor			0,00	0,00
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	4,00	263,04 261,60	1 052,16 1 046,40
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	4,00	67,88 67,20	271,52 268,80
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc	32,00	123,63 123,60	3 956,00 3 955,20
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	0,54	186,00 186,00	100,44 100,44
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	12,00	120,00 120,00	1 440,00 1 440,00
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc	6,00	67,88 67,20	407,28 403,20
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	4,00	303,82 300,00	1 215,27 1 200,00
39	08-03-575-1 adoptata	Dispozitiv - Acumulator	buc	16,00	67,88 67,20	1 086,08 1 075,20
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	5,50	2 364,34 1 764,00	13 003,87 9 702,00
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.	450,00	27,68 0,00	12 453,75 0,00
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	100,00	27,68 0,00	2 767,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			82 912,83
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				82 912,83 47 461,92
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc	34,00	130,80 130,80	4 447,20 4 447,20
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc	4,00	302,70 300,00	1 210,80 1 200,00
45	10-04-077-	Utilaj de centrala: Registrator	buc	4,00	2 056,93	8 227,70

1	2	3	4	5	6	7
	01	video			2 028,00	8 112,00
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	16,00	60,00 60,00	960,00 960,00
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	60,00 60,00	60,00 60,00
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	0,80	186,00 186,00	148,80 148,80
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc	30,00	30,00 30,00	900,07 900,00
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc	28,00	21,05 21,00	589,47 588,00
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	10,00	1 646,42 1 428,00	16 464,15 14 280,00
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	1 000,00	16,40 0,00	16 400,00 0,00
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	16,00	448,17 404,40	7 170,72 6 470,40
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.	1 600,00	15,38 0,00	24 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 178,91
		Total Sistema de supraveghere video				81 178,91
		Inclusiv salariu				37 166,40
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 liniei, pentru instalare in ATC	buc	2,00	536,40 536,40	1 072,80 1 072,80
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc	4,00	125,04 123,60	500,16 494,40
57	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc	0,07	4 656,86 4 404,00	325,98 308,28

1	2	3	4	5	6	7
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcare liniei	100 buc	0,07	4 656,86 4 404,00	325,98 308,28
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set	7,00	496,72 492,00	3 477,04 3 444,00
60	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2m	100 m	0,40	3 193,85 2 256,00	1 277,54 902,40
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.	40,00	27,68 0,00	1 107,00 0,00
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	0,80	1 646,43 1 428,00	1 317,14 1 142,40
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	80,00	19,48 0,00	1 558,00 0,00
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	5,70	448,17 404,40	2 554,57 2 305,08
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.	60,00	15,38 0,00	922,50 0,00
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.	10,00	20,50 0,00	205,00 0,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.	350,00	15,38 0,00	5 381,25 0,00
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.	150,00	18,45 0,00	2 767,50 0,00
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc	3,00	60,00 60,00	180,00 180,00
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,00	58,00 0,00	174,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 146,46
		Total Sistema de telefonie Inklusiv salariu				23 146,46 10 157,64
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de	buc	2,00	12 480,00 12 480,00	24 960,00 24 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		operare, asigurarii de program				
		<i>Total</i>	lei			24 960,00
		Total Software Inclusiv salariu				24 960,00 24 960,00
		<i>Total</i>	lei			212 198,20
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			28 739,03
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			4 345,38
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	0,5 %			434,54
		<i>Total</i>				245 717,15
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			59 872,98
		<i>Total</i>				305 590,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			15 279,51
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				320 869,64 119 745,96
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management verticale	buc	1,00	<u>16 000,00</u> 0,00	<u>16 000,00</u> 0,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	<u>850,00</u> 0,00	<u>850,00</u> 0,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	24,00	<u>150,00</u> 0,00	<u>3 600,00</u> 0,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	16,00	<u>380,00</u> 0,00	<u>6 080,00</u> 0,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	<u>95,00</u> 0,00	<u>380,00</u> 0,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	4,00	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>4 800,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	21 000,00 0,00	42 000,00 0,00
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 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	2,00	35 000,00 0,00	70 000,00 0,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	95,00 0,00	2 850,00 0,00
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	1,00	120 000,00 0,00	120 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,00	56 000,00 0,00	56 000,00 0,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,00	56 000,00 0,00	112 000,00 0,00
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	6,00	58 000,00 0,00	348 000,00 0,00
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	48 000,00 0,00	48 000,00 0,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	2,00	21 000,00 0,00	42 000,00 0,00
91	pret ofertant	Dulap de telecomunicatii si retelistica 12U, 600x600 mm, 19" dezasamblat, usa fata sticla securizata, lateralele detasabile, din metal perforat cu lacat, elementele de fixare in set	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
92	pret ofertant	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc	4,00	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
93	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc	4,00	950,00 0,00	3 800,00 0,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc	32,00	150,00 0,00	4 800,00 0,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	32,00	380,00 0,00	12 160,00 0,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	560,00 0,00	12 320,00 0,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	12,00	1 200,00 0,00	14 400,00 0,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP	buc	6,00	6 500,00	39 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		(de tip PLANET IGS-10020HPT)			0,00	0,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	5 200,00 0,00	10 400,00 0,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	8 600,00 0,00	17 200,00 0,00
101	pret ofertant	Acumulator 12V, 17A/h	buc	16,00	450,00 0,00	7 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 060 340,00
		Total Sistema transmiterea datelor (LAN) Inclusiv salariu				1 060 340,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc	30,00	5 500,00 0,00	165 000,00 0,00
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 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	4,00	45 000,00 0,00	180 000,00 0,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	950,00 0,00	3 800,00 0,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	750,00 0,00	25 500,00 0,00
106	pret ofertant	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	4,00	32 000,00 0,00	128 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	5 200,00 0,00	83 200,00 0,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	5,00 0,00	400,00 0,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	250,00 0,00	7 500,00 0,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,00	220,00 0,00	6 160,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			624 560,00
		Total Sistema de supraveghere video Inclusiv salariu				624 560,00
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,00	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	850,00 0,00	5 950,00 0,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc	7,00	6 200,00 0,00	43 400,00 0,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	3 500,00 0,00	24 500,00 0,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc	3,00	5 500,00 0,00	16 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 850,00
		Total Sistema de telefonie Inclusiv salariu				115 850,00
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	1 100,00 0,00	4 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,00	3 950,00 0,00	3 950,00 0,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	5 800,00 0,00	5 800,00 0,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 150,00
		Total Software Inclusiv salariu				20 150,00
		<i>Total</i>	lei			1 820 900,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			21 850,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 842 750,80

		Total	lei			2 701 174,58
		TVA	20 %			540 234,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 241 409,50 137 732,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia caldirilor Penetenciarului nr. 5 - 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 3 241 409,50 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	1 734,428	60,00	104 065,68
2.	2	Muncitor	h-om	333,158	60,00	19 989,48
3.	7122050013400	Zidar	h-om	3,60	60,00	216,00
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	88,00	60,00	5 280,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,355	55,00	6 234,53
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,40	55,00	1 947,00
Total manopera						137 732,69

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	35,00	0,07
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,023	26,00	0,60
3.	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,042	35,00	1,47
4.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	51,00	0,31
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,76	34,00	25,84
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	20,20	1,20	24,24
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,264	6,20	51,23
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,36	2,10	4,96
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,264	6,20	51,23
10.	1019852	Vopsea	kg	1,184	28,00	33,15
11.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,71	2,50	4,28
12.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,07	32,00	2,24
13.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	2,16	62,00	133,92
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03	350,00	10,50
15.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	6,60	2,30	15,18
16.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,95	10,50	51,98
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	10,50	1,58
18.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,00	2,40	2,40
19.	5009030	Flanse	10 buc	10,80	5,40	58,32
20.	5009031	Scoabe	10 buc	79,36	3,20	253,95
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,727	12,00	80,72
22.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	17,36	3,20	55,55

23.	5009061	Fisa de izolatie	buc	459,14	1,40	642,80
24.	5009062	Papuci de cablu	buc	173,00	2,20	380,60
25.	5009070	Racordari	10 buc	19,44	3,50	68,04
26.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,30	12,00	3,60
27.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,085	3,20	3,47
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,744	2,50	4,37
29.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,75	62,00	46,50
30.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,90	54,00	210,60
31.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,50	5,40	8,10
32.	512008	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	40,80	9 860,00	402 288,00
33.	512022	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	205,00	18,00	3 690,00
34.	512023	Cablu S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	102,50	25,00	2 562,50
35.	512031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1 230,00	8,00	9 840,00
36.	512041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	461,25	27,00	12 453,75
37.	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	143,50	27,00	3 874,50
38.	512052	Tevi corugata d=20 mm	m	1 025,00	16,00	16 400,00
39.	512054	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1 640,00	15,00	24 600,00
40.	512063	Tevi corugata d=25 mm	m	82,00	19,00	1 558,00
41.	512065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	61,50	15,00	922,50
42.	512066	Cablu de telefonie ТТТТТТ 40x2x0,4 mm2	m	10,25	20,00	205,00
43.	512067	Cablu de telefonie ТТТТТТ 10x2x0,4 mm2	m	358,75	15,00	5 381,25
44.	512068	Cablu de telefonie ТТТТТТ 30x2x0,4 mm2	m	153,75	18,00	2 767,50
45.	512070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	3,00	58,00	174,00
46.	512071	Dulap RACK 19" 42U 800x1000 mm	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
47.	512073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,00	850,00	850,00
48.	512074	Adapter LC duplex	buc	56,00	150,00	8 400,00
49.	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	48,00	380,00	18 240,00
50.	512076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	4,00	95,00	380,00
51.	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	16,00	1 200,00	19 200,00
52.	512078	Comutator HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
53.	512079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
54.	512080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	2,00	650,00	1 300,00
55.	512081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,00	22 000,00	22 000,00
56.	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V/220V/230V/240V	buc	4,00	21 000,00	84 000,00
57.	512083	Calculator pentru administrator	buc	2,00	35 000,00	70 000,00
58.	512084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	30,00	95,00	2 850,00
59.	512085	Videocontroller perete video cu functia de	buc	1,00	120 000,00	120 000,00

		a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)				
60.	512086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,00	56 000,00	56 000,00
61.	512087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	2,00	56 000,00	112 000,00
62.	512088	Monitor 50" de tip DS-D5050UC, Hikvision	buc	6,00	58 000,00	348 000,00
63.	512089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,00	48 000,00	48 000,00
64.	512091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,00	16 000,00	16 000,00
65.	512092	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc	4,00	2 200,00	8 800,00
66.	512093	ODF Panel, 19", 1U	buc	4,00	950,00	3 800,00
67.	512096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	22,00	560,00	12 320,00
68.	512098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	6,00	6 500,00	39 000,00
69.	512099	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	5 200,00	10 400,00
70.	512100	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	2,00	8 600,00	17 200,00
71.	512101	Acumulator 12V, 17A/h	buc	16,00	450,00	7 200,00
72.	512102	Camera video, exterior, de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I, inclusiv suportul camerei video	buc	30,00	5 500,00	165 000,00
73.	512103	Camera video PTZ	buc	4,00	45 000,00	180 000,00
74.	512104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	4,00	950,00	3 800,00
75.	512105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	34,00	750,00	25 500,00
76.	512106	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	4,00	32 000,00	128 000,00
77.	512107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	16,00	5 200,00	83 200,00
78.	512108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
79.	512109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	80,00	5,00	400,00
80.	512110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	30,00	250,00	7 500,00
81.	512111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	28,00	220,00	6 160,00
82.	512112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	2,00	8 000,00	16 000,00
83.	512113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
84.	512114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	7,00	850,00	5 950,00

85.	512115	Element de marcarea liniei	buc	7,00	6 200,00	43 400,00
86.	512116	Protectie impotriva trasnetului	buc	7,00	3 500,00	24 500,00
87.	512117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi.	buc	3,00	5 500,00	16 500,00
88.	512118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	4,00	1 100,00	4 400,00
89.	512119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,00	3 950,00	3 950,00
90.	512120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,00	5 800,00	5 800,00
91.	512121	Licenta pentru control acces	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
92.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС40"	kg	0,064	65,00	4,16
93.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,20	24,00	4,80
94.	530-0025	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	280,00	8,13	2 276,40
95.	530-0032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	40,00	12,98	519,20
96.	530-0110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	220,00	67,29	14 803,80
97.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,872	54,00	317,09
Total materiale de construcții						2 327 774,25

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,767	550,00	4 271,85
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,02	18,00	0,36
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,60	68,00	312,80
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45	18,00	8,10
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	128,00	38,40
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,04	18,00	18,72
7.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	52,272	18,00	940,90
Total utilaje de construcții						5 591,13

Total	lei	2 701 174,58
TVA	20 %	540 234,92

Total deviz:

3 241 409,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia caldirilor Penitenciariului Investitor
nr. 5 - Cahul
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 incl. salariu
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			63,50 63,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	60,00	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	55,00	60,50
		<i>Total</i>	lei			1 905,00
2	RpCU07A	Matarea golorilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,06 8,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	60,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	55,00	4,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,30	0,51
	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	10,50	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	128,00	1,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	18,00	0,27
		<i>Total</i>	lei			331,76
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			72,60 72,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	55,00	72,60
		<i>Total</i>	lei			3 593,70
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			54,40 53,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	55,00	53,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,50	1,05
		<i>Total</i>	lei			2 692,81
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm	1 km			16 110,00 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	530-0025	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	8,13	8 130,00
		<i>Total</i>	lei			4 510,80
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm	1 km			20 960,00 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	530-0032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	12,98	12 980,00
		<i>Total</i>	lei			838,40
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km			75 270,00

1	2	3	4	5	6	7
						7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	530-0110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	67,29	67 290,00
		<i>Total</i>	lei			16 559,40
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 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	buc			10 189,20 ----- 132,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	60,00	132,00
	512008	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	1,0000	9 860,00	10 057,20
		<i>Total</i>	lei			407 568,00
		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			247,56 ----- 247,20
	1	Muncitor	h-om	4,1200	60,00	247,20
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			247,56
10	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U	buc			67,88 ----- 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			135,76
11	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			123,63 ----- 123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	2,50	0,03
		<i>Total</i>	lei			2 967,00
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			186,00 ----- 186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			37,20
13	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			120,00 ----- 120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
14	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			67,88 ----- 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			135,76
15	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi	buc			67,88 ----- 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			135,76
16	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			67,88 -----

1	2	3	4	5	6	7
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		Total	lei			135,76
17	08-03-591-11	Montarea PDU	100 buc			4 657,00
						4 404,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	60,00	4 404,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,20	126,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,20	126,50
		Total	lei			93,14
18	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			67,88
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		Total	lei			135,76
19	10-04-064-01	Aparataj de masa: Calculator pentru administrator	buc			180,00
						180,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	60,00	180,00
		Total	lei			360,00
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			186,00
						186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		Total	lei			55,80
21	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			134,39
						100,80
	2	Muncitor	h-om	1,6800	60,00	100,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	28,00	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	12,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	2,50	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	62,00	3,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	54,00	14,04
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	5,40	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	54,00	8,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
		Total	lei			403,16
22	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			18,45
						0,00
	512022	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	18,00	18,45
		Total	lei			3 690,00
23	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m.l.			25,63
						0,00
	512023	Cablu S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	25,00	25,63
		Total	lei			2 562,50
24	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Videocontroller perete video	buc			2 056,93
						2 028,00
	1	Muncitor	h-om	33,8000	60,00	2 028,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	2,50	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,20	28,60
		Total	lei			2 056,93
25	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala	buc			484,45
						480,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	60,00	480,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	2,50	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	2,20	4,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 453,35
26	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: Monitor 50"	buc			2 131,40
						2 094,00
	1	Muncitor	h-om	34,9000	60,00	2 094,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	2,20	37,40
		<i>Total</i>	lei			12 788,40
27	10-04-062-07	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc			5 571,70
						5 562,00
	1	Muncitor	h-om	92,7000	60,00	5 562,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	2,50	2,50
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	2,40	2,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2000	24,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			5 571,70
28	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			67,88
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			135,76
29	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"	buc			125,04
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20	1,44
		<i>Total</i>	lei			125,04
30	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			134,39
						100,80
	2	Muncitor	h-om	1,6800	60,00	100,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	28,00	1,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	12,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	2,50	0,13
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	62,00	3,10
	5009719	Fisii si catarame pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	54,00	14,04
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	5,40	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	54,00	8,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	550,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			1 612,62
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.			8,20
						0,00
	512031	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0250	8,00	8,20
		<i>Total</i>	lei			9 840,00
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			263,04
						261,60
	1	Muncitor	h-om	4,3600	60,00	261,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20	1,44
		<i>Total</i>	lei			1 052,16
33	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc			67,88
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			271,52
34	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex	buc			123,63
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	2,50	0,03
		Total	lei			3 956,00
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			186,00
						186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		Total	lei			100,44
36	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc			120,00
						120,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00	120,00
		Total	lei			1 440,00
37	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc			67,88
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		Total	lei			407,28
38	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			303,82
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	51,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	65,00	1,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,34
		Total	lei			1 215,27
39	08-03-575-1 adoptata	Dispozitiv - Acumulator	buc			67,88
						67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	34,00	0,68
		Total	lei			1 086,08
40	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 364,34
						1 764,00
	2	Muncitor	h-om	29,4000	60,00	1 764,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	2,10	0,84
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		Total	lei			13 003,87
41	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.			27,68
						0,00
	512041	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	27,00	27,68
		Total	lei			12 453,75
42	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			27,68
						0,00
	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	27,00	27,68
		Total	lei			2 767,50
		2.2. Sistema de supraveghere video				
43	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc			130,80
						130,80
	1	Muncitor	h-om	2,1800	60,00	130,80
		Total	lei			4 447,20
44	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc			302,70
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	18,00	2,34
		<i>Total</i>	lei			1 210,80
45	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			2 056,93
						2 028,00
	1	Muncitor	h-om	33,8000	60,00	2 028,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	2,50	0,33
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	2,20	28,60
		<i>Total</i>	lei			8 227,70
46	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			60,00
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			960,00
47	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera	buc			60,00
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			60,00
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			186,00
						186,00
	1	Muncitor	h-om	3,1000	60,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			148,80
49	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc			30,00
						30,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	60,00	30,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00005	35,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			900,07
50	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video	buc			21,05
						21,00
	1	Muncitor	h-om	0,3500	60,00	21,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	35,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			589,47
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			1 646,42
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26,00	0,06
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	62,00	12,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,40	5,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,20	21,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,40	25,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,50	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,12
		<i>Total</i>	lei			16 464,15
52	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			16,40
						0,00
	512052	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	16,00	16,40
		<i>Total</i>	lei			16 400,00
53	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			448,17
						404,40
	2	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	12,00	3,72
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,20	2,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,40	17,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	3,20	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2,50	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	54,00	8,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			7 170,72
54	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.			15,38
						0,00
	512054	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			24 600,00
		2.3. Sistema de telefonie				
55	10-03-013-08	Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC	buc			536,40
						536,40
	1	Muncitor	h-om	8,9400	60,00	536,40
		<i>Total</i>	lei			1 072,80
56	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi	buc			125,04
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20	1,44
		<i>Total</i>	lei			500,16
57	08-03-591-11	Montarea plinturi	100 buc			4 656,86
						4 404,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	60,00	4 404,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,20	126,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,20	126,43
		<i>Total</i>	lei			325,98
58	08-03-591-11	Montarea Element de marcarea liniei	100 buc			4 656,86
						4 404,00
	1	Muncitor	h-om	73,4000	60,00	4 404,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,20	126,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,20	126,43
		<i>Total</i>	lei			325,98
59	10-02-030-05	Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene	set			496,72
						492,00
	1	Muncitor	h-om	8,2000	60,00	492,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,20	1,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	32,00	0,32
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,20	3,20
		<i>Total</i>	lei			3 477,04
60	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2m	100 m			3 193,85
						2 256,00
	1	Muncitor	h-om	37,6000	60,00	2 256,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,20	77,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	2,10	0,85
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	6,20	77,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	68,00	782,00
		<i>Total</i>	lei			1 277,54
61	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.			27,68
						0,00
	512042	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	27,00	27,68
		<i>Total</i>	lei			1 107,00
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			1 646,43
						1 428,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	60,00	1 428,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	26,00	0,06
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	62,00	12,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,40	5,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	3,20	21,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,40	25,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,50	6,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	18,00	87,13
		<i>Total</i>	lei			1 317,14
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			19,48
						0,00
	512063	Tevi corugata d=25 mm	m	1,0250	19,00	19,48
		<i>Total</i>	lei			1 558,00
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			448,17
						404,40
	2	Muncitor	h-om	6,7400	60,00	404,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	28,00	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	12,00	3,72
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,20	2,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,40	17,08
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	3,20	0,16
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2,50	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	54,00	8,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		<i>Total</i>	lei			2 554,57
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.			15,38
						0,00
	512065	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			922,50
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.			20,50
						0,00
	512066	Cablu de telefonie ТППЭП 40x2x0,4 mm2	m	1,0250	20,00	20,50
		<i>Total</i>	lei			205,00
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.			15,38
						0,00
	512067	Cablu de telefonie ТППЭП 10x2x0,4 mm2	m	1,0250	15,00	15,38
		<i>Total</i>	lei			5 381,25
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.			18,45
						0,00
	512068	Cablu de telefonie ТППЭП 30x2x0,4 mm2	m	1,0250	18,00	18,45
		<i>Total</i>	lei			2 767,50
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc			60,00
						60,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc			58,00
						0,00
	512070	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	58,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			174,00
		2.4. Software				
71	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			12 480,00
						12 480,00
	1	Muncitor	h-om	208,0000	60,00	12 480,00
		<i>Total</i>	lei			24 960,00
		3. Utilaj				
		3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)				
72	pret ofertant	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management verticale	buc			16 000,00
						0,00
	512071	Dulap RACK 19" 42U 800x1000 mm	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			850,00
						0,00
	512073	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			150,00
						0,00
	512074	Adapter LC duplex	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			380,00
						0,00
	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	lei			6 080,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc			95,00
						0,00
	512076	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			380,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 200,00
						0,00
	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 800,00
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			8 000,00
						0,00
	512078	Comutator HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc			1 200,00
						0,00
	512079	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer),	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
		orizontal				0,00
	512080	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc			22 000,00
						0,00
	512081	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		Total	lei			22 000,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			21 000,00
						0,00
	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V/220V/230V/240V	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
		Total	lei			42 000,00
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 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			35 000,00
						0,00
	512083	Calculator pentru administrator	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		Total	lei			70 000,00
84	pret ofertant	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc			95,00
						0,00
	512084	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	95,00	95,00
		Total	lei			2 850,00
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			120 000,00
						0,00
	512085	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	120 000,00	120 000,00
		Total	lei			120 000,00
86	pret ofertant	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc			56 000,00
						0,00
	512086	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	56 000,00	56 000,00
		Total	lei			56 000,00
87	pret ofertant	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc			56 000,00
						0,00
	512087	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	56 000,00	56 000,00
		Total	lei			112 000,00
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			58 000,00
						0,00
	512088	Monitor 50" de tip DS-D5050UC, Hikvision	buc	1,0000	58 000,00	58 000,00
		Total	lei			348 000,00

1	2	3	4	5	6	7
89	pret ofertant	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc			48 000,00 0,00
	512089	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat	buc	1,0000	48 000,00	48 000,00
		Total	lei			48 000,00
90	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc			21 000,00 0,00
	512082	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
		Total	lei			42 000,00
91	pret ofertant	Dulap de telecomunicatii si retelistica 12U, 600x600 mm, 19" dezasamblat, usa fata sticla securizata, lateralele detasabile, din metal perforat cu lacat, elementele de fixare in set	buc			16 000,00 0,00
	512091	Rack, 19", 12U, gab. 600x600 mm	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		Total	lei			16 000,00
92	pret ofertant	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc			2 200,00 0,00
	512092	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		Total	lei			8 800,00
93	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc			950,00 0,00
	512093	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			3 800,00
94	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc			150,00 0,00
	512074	Adapter LC duplex	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			4 800,00
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc			380,00 0,00
	512075	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			12 160,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc			560,00 0,00
	512096	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	560,00	560,00
		Total	lei			12 320,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc			1 200,00 0,00
	512077	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			14 400,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc			6 500,00 0,00
	512098	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Total	lei			39 000,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc			5 200,00 0,00
	512099	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		Total	lei			10 400,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIIP) cu incarcarea	buc			8 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm				0,00
	512100	Sursa de alimentare (ПИП) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	8 600,00	8 600,00
		<i>Total</i>	lei			17 200,00
101	pret ofertant	Acumulator 12V, 17A/h	buc			450,00
						0,00
	512101	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
		3.2. Sistema de supraveghere video				
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc			5 500,00
						0,00
	512102	Camera video, exterior, de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			165 000,00
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 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			45 000,00
						0,00
	512103	Camera video PTZ	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		<i>Total</i>	lei			180 000,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc			950,00
						0,00
	512104	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			3 800,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc			750,00
						0,00
	512105	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			25 500,00
106	pret ofertant	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			32 000,00
						0,00
	512106	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	32 000,00	32 000,00
		<i>Total</i>	lei			128 000,00
107	pret ofertant	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			5 200,00
						0,00
	512107	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		<i>Total</i>	lei			83 200,00
108	pret ofertant	Keyboard pentru PTZ camera	buc			25 000,00
						0,00
	512108	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			25 000,00
109	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc			5,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	512109	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
110	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc			250,00 0,00
	512110	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
111	pret ofertant	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc			220,00 0,00
	512111	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			6 160,00
		3.3. Sistema de telefonie				
112	pret ofertant	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc			8 000,00 0,00
	512112	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Total</i>	lei			16 000,00
113	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc			9 500,00 0,00
	512113	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Total</i>	lei			9 500,00
114	pret ofertant	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc			850,00 0,00
	512114	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			5 950,00
115	pret ofertant	Element de marcarea liniei	buc			6 200,00 0,00
	512115	Element de marcarea liniei	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
		<i>Total</i>	lei			43 400,00
116	pret ofertant	Protectie impotriva trasnetului	buc			3 500,00 0,00
	512116	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			24 500,00
117	pret ofertant	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi	buc			5 500,00 0,00
	512117	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi.	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			16 500,00
		3.4. Software				
118	pret ofertant	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc			1 100,00 0,00
	512118	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			4 400,00
119	pret ofertant	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc			3 950,00 0,00
	512119	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 950,00
120	pret ofertant	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc			5 800,00
						0,00
	512120	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,00
121	pret ofertant	Licenta pentru control acces	buc			6 000,00
						0,00
	512121	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.