

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Supraveghere video (04/2020-1,2-SPA)

Valoarea de deviz 1 567 308 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	10,30	84,40 84,40	869,32 869,32
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	6,90	50,80 49,60	350,52 342,24
3	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	0,04	1 331,25 0,00	53,25 0,00
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5,61	4,63 0,00	26,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04	114,00 14,00	4,56 0,56
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,04	37,50 0,00	1,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 305,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			290,91
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			0,41
		<i>Cheltueli de regie</i>	6 %			95,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			33,85
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 726,10 1 212,12
		2. Lucrari de montare				
7	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala - camera video	buc	32,00	323,57 320,00	10 354,38 10 240,00
8	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc	1,00	1 526,85 1 352,00	1 526,85 1 352,00
9	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc	4,00	44,20 40,00	176,80 160,00
10	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software de management video	buc	1,00	8 320,00 8 320,00	8 320,00 8 320,00
11	10-04-062-07	Stelaj pentru dispozitive de videocontrol, pina la: 8 - Carcasa metalica de pardosea pentru video walll	buc	1,00	4 172,80 3 708,00	4 172,80 3 708,00
12	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x4 (46")	buc	1,00	1 428,49 1 396,00	1 428,49 1 396,00
13	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie si transmitere - Controller pentru Video Wall.	buc	1,00	1 127,09 1 004,00	1 127,09 1 004,00
14	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Input/Output Board	buc	4,00	88,91 87,20	355,64 348,80
15	10-06-037-04	Dulap de pardosea - RACK19" 42U	buc	1,00	283,61 164,80	283,61 164,80
16	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: polite perforate 19"	buc	10,00	46,00 44,80	460,00 448,00
17	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Comutator de retea	buc	9,00	347,00 320,00	3 123,04 2 880,00

1	2	3	4	5	6	7
18	10-06-015-09	Lucrari diverse: Montarea Bloc de alimentare UPS 19"	buc	1,00	87,60 80,00	87,60 80,00
19	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Modul SFP to RJ45	100 buc	0,10	124,00 124,00	12,40 12,40
20	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Modul SFP to RJ45	100 buc	0,10	960,00 960,00	96,00 96,00
21	pret furnizor	Modul SFP to RJ45	buc	10,00	290,00 0,00	2 900,00 0,00
22	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc	1,00	122,30 120,00	122,30 120,00
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	7,00	212,48 94,80	1 487,36 663,60
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc	7,00	326,12 320,00	2 282,82 2 240,00
25	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc	28,00	46,00 44,80	1 288,00 1 254,40
26	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de conexiune pentru camere video	buc	32,00	20,13 20,00	644,00 640,00
27	pret furnizor	Cutie de conexiune pentru camere video	buc	32,00	295,00 0,00	9 440,00 0,00
28	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	6,00	20,00 20,00	120,00 120,00
29	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	6,00	22,50 0,00	135,00 0,00
30	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,35	1 023,20 764,00	358,12 267,40
31	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	35,00	4,61 0,00	161,44 0,00
32	08-02-411-	Furtun metalic, diametrul exterior	100 m	1,38	3 796,38	5 239,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 48 mm			1 388,00	1 915,44
33	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m.l.	138,00	14,69 0,00	2 026,98 0,00
34	08-02-396- 2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	6,24	4 265,18 1 268,00	26 614,74 7 912,32
35	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.	624,00	76,67 0,00	47 842,08 0,00
36	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	1,73	297,64 269,60	514,92 466,40
37	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	14,39	119,95 67,20	1 726,13 967,00
38	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.	1 612,00	11,28 0,00	18 175,30 0,00
39	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 6A	buc	65,00	5,00 0,00	325,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			152 927,89
		<i>Contributii Asigurari Sociale si Medicale</i>	24 %			11 226,37
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			4 352,62
		<i>Cheltueli de regie</i>	60 %			28 065,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			3 931,46
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				200 504,28 46 776,56
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0, AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperatuta exploatare -30*C/+60*C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu	buc	25,00	3 680,00 0,00	92 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de fixare				
41	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection;audio exception detection;line crossing detection, temperaturata exploatare - 30*C/+60*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	4,00	18 500,00 0,00	74 000,00 0,00
42	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux, 6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection;alarm input 7;alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperaturata exploatare - 40*C/+70*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc	3,00	63 780,00 0,00	191 340,00 0,00
43	pret furnizor	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc	32,00	442,00 0,00	14 144,00 0,00
44	pret furnizor	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si	buc	1,00	17 415,00 0,00	17 415,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cablurile de conexiune				
45	pret furnizor	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	4,00	5 058,00 0,00	20 232,00 0,00
46	pret furnizor	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc	1,00	6 850,00 0,00	6 850,00 0,00
47	pret furnizor	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc	1,00	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
48	pret furnizor	Video walll 2 rinduri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical -178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc	1,00	228 000,00 0,00	228 000,00 0,00
49	pret furnizor	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to 3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2- ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2- ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16- ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)	buc	1,00	89 500,00 0,00	89 500,00 0,00
50	pret furnizor	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs	buc	2,00	45 000,00 0,00	90 000,00 0,00
51	pret furnizor	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30 Hz	buc	2,00	43 800,00 0,00	87 600,00 0,00
52	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc	1,00	8 560,00 0,00	8 560,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
53	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	10,00	390,00 0,00	3 900,00 0,00
54	pret furnizor	Network switches. Rack- mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base- X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az. Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0. Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto- negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol -	buc	1,00	3 600,00 0,00	3 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)				
55	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc	4,00	2 850,00 0,00	11 400,00 0,00
56	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply. Supports	buc	4,00	3 655,00 0,00	14 620,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.				
57	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage - 200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.	buc	1,00	76 950,00 0,00	76 950,00 0,00
58	pert furnizor	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc	1,00	5 900,00 0,00	5 900,00 0,00
59	pret furnizor	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere	buc	7,00	950,00 0,00	6 650,00 0,00
60	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva	buc	7,00	2 600,00	18 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485			0,00	0,00
61	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc	28,00	750,00 0,00	21 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 103 861,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 103 861,00

		Total	lei	1 306 090
		TVA	20 %	261 218
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 567 308 47 987

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia perimetrului de baza al Penitenciarului nr. 10-Goian

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4 Supraveghere video (04/2020-1,2-SPA)

Valoarea de deviz 1 567 308 lei

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 169,414	40,00	46 776,56
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,303	40,00	1 212,12
		Total manopera				47 987

Materiale:

1.	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
2.	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 12-(14) mm	t	0,00	60 000,00	0,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,003	60 000,00	180,00
4.	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00	20 000,00	0,00
5.	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00	60 000,00	0,00
6.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,002	2 000,00	4,00
7.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00	20 000,00	0,00
8.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	19 000,00	0,00
9.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	14 500,00	0,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,005	14 500,00	72,50
11.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	14 500,00	0,00
12.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,82	20,00	36,40
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,071	16 500,00	1 171,50
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	200,00	0,20
15.	1011851	Cauciuc presat	kg	0,255	5,00	1,28
16.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	45,181	40,00	1 807,24
17.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	30,00	0,00
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,027	90,00	2,43
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,452	60,00	387,12
20.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002	60,00	0,12
21.	1012073	Ate aspre	kg	0,688	5,00	3,45
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,80	6,00	16,80

23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	112,354	3,50	393,24
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,496	35,00	87,36
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	112,354	4,00	449,42
26.	1019852	Vopsea	kg	0,895	49,00	43,86
27.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	13,80	0,50	6,90
28.	1100201	Bucse de polietilena "TII-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	4,00	1,55	6,20
29.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	5,42	30,00	162,60
30.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,10	49,00	102,90
31.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,034	90,00	3,06
32.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,07	30,00	2,10
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	240,00	0,00
34.	2513306619261	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m	141,45	14,33	2 026,98
35.	25213057341019	Canal metalic zincat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m	639,60	74,80	47 842,08
36.	2811236311021	Cutie de conexiune pentru camere video DS-1280ZJ-S	buc	32,00	295,00	9 440,00
37.	2811236313040	SWITCH DGS-1210-28/ME	buc	1,00	3 600,00	3 600,00
38.	2811236313041	SWITCH DH-PFS3110-8ET-96.	buc	4,00	2 850,00	11 400,00
39.	2811236313042	SWITCH DH-PFS3106-4ET-96.	buc	4,00	3 655,00	14 620,00
40.	2811236313073	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	4,00	5 058,00	20 232,00
41.	2811236313074	Software de management video Simple Intelligent Motion Trassir	buc	1,00	6 850,00	6 850,00
42.	2811236313075	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc	1,00	22 000,00	22 000,00
43.	2811236313076	Micro SD card 64Gb	buc	32,00	442,00	14 144,00
44.	2811236313077	Video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc	1,00	228 000,00	228 000,00
45.	2811236313078	Controller pentru Video Wall DS-C10S-S11T	buc	1,00	89 500,00	89 500,00
46.	2811236313079	Input Board DS-C10S-HI2T-4K	buc	2,00	45 000,00	90 000,00
47.	2811236313080	Output Board DS-C10S-HO4T	buc	2,00	43 800,00	87 600,00
48.	28112363131925	Polita in dulapuri 19"	buc	10,00	390,00	3 900,00
49.	2811236313259	RIP-48V-4A/17M3-P-RS	buc	7,00	2 600,00	18 200,00
50.	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	28,00	750,00	21 000,00
51.	2913204501082	Registrator video TRASSIR DuoStation AF 32 RE	buc	1,00	17 415,00	17 415,00
52.	2923125729151	Camera video DS-2CD3047G2-LS	buc	25,00	3 680,00	92 000,00
53.	2923125729152	Camera video DS-2SE7C124IW-AE (32X4)(S5)	buc	4,00	18 500,00	74 000,00
54.	2923125729153	Camera video iDS-2SR8141IXS-AB(40X)(T2)	buc	3,00	63 780,00	191 340,00
55.	31202755361651	Conector RJ-45 cat 6A	buc	65,00	5,00	325,00
56.	3120355537798	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65	buc	7,00	950,00	6 650,00
57.	3120355537846	Bloc de alimentare UPS 19", 3U, 230V, 6.0 kVA, 5.4kW - ECR1106/SC	buc	1,00	76 950,00	76 950,00
58.	3130134818910	Cablu 2SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A	m	1 652,30	11,00	18 175,30
59.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,007	650,00	4,55
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,69	12,00	8,28
61.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,00	1,58	1,58
62.	5	Masa utilajului	t	2,434	18,00	43,82
63.	5001000100590	Cutie de distributie din metal IP65,	buc	6,00	22,50	135,00

		110x110x50 mm				
64.	5009030	Flanse	10 buc	0,35	22,00	7,70
65.	5009031	Scoabe	10 buc	41,364	9,00	372,28
66.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,536	5,00	2,68
67.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,384	1,00	1,38
68.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,906	0,20	6,98
69.	5009062	Papuci de cablu	buc	99,00	1,12	110,88
70.	5009070	Racordari	10 buc	2,08	1,00	2,08
71.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	6,90	0,30	2,07
72.	5009090	Profil de montaj	buc	0,175	2,50	0,44
73.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,288	100,00	28,80
74.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,087	5,00	0,44
75.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,046	90,00	4,14
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,755	30,00	22,65
77.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,72	20,00	14,40
78.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,741	30,00	112,23
79.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,439	2,00	2,88
80.	501905591	Modul SFP to RJ45	buc	10,00	290,00	2 900,00
81.	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,00	15 000,00	0,00
82.	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "ПМВГ", sectiune 0,35 mm2	1000 m	0,008	2 000,00	16,00
83.	5130089	Dulap RACK 19" 42U	buc	1,00	8 560,00	8 560,00
84.	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО61"	kg	0,004	20,00	0,08
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,666	20,00	13,32
86.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,644	20,00	12,88
87.	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПООСy30-2"	kg	0,07	20,00	1,40
88.	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	35,875	4,50	161,44
89.	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВТОВАЗ"- lui si ale altor uzine	t	0,00	20,00	0,00
90.	5440066	Tesaturi lacuite din sticla, marca "ЛСК-155/180", latime 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 mm, grosime 0,08 mm	10 m2	0,018	5,00	0,09
91.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,557	90,00	320,13
92.	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,001	100,00	0,10
93.	6000000000096	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc	1,00	5 900,00	5 900,00
		Total materiale de constructii				1 190 922

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,096	190,00	2 108,24
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	7,64	90,00	687,60
3.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,02	45,00	0,90

4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,512	25,00	287,80
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	60,84	190,00	11 559,60
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	50,363	45,00	2 266,34
7.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	2,03	75,00	152,25
8.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,03	15,00	30,45
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,022	250,00	5,50
10.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	0,213	250,00	53,25
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,218	15,00	18,27
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	20,634	15,00	309,52
13.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,13	200,00	26,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,186	150,00	1 677,90
		Total utilaje de constructii				19 185

Total	lei	1 306 090
TVA	20 %	261 218

Total deviz:

1 567 308

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția perimetrului de bază al
Penitenciarului nr. 10-Goian

Investitor Administrația Națională a
Penitenciarelor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3			84,40 84,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	40,00	84,40
		Cheltuieli directe	lei			869,32
2	TsD18C	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren tare	m3			50,80 49,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	40,00	49,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			350,52
3	TsC35A11	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren cat.1 la distanță 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3			1 331,25 0,00
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,3300	250,00	1 331,25
		Cheltuieli directe	lei			53,25
4	TsI51A1	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			4,63 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,63
		Cheltuieli directe	lei			26,00
5	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			114,00 14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	40,00	14,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			4,56
6	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			37,50 0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	240,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			1,50
		2. Lucrări de montare				
7	10-04-087-14	Utilaj de centrală: Dispozitiv de înregistrare digitală - camera video	buc			323,57 320,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1012073	Ata aspre	kg	0,0005	5,00	0,00
	1110109	Fise de marcare din masă plastică	100 buc	0,0200	30,00	0,60
	5	Masa utilajului	t	0,0340	18,00	0,61
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,12	2,24
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fără stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0060	20,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 354,38
8	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Registrator video	buc			1 526,85 1 352,00
	1	Muncitor	h-om	33,8000	40,00	1 352,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	5,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	30,00	3,90
	5	Masa utilajului	t	0,0820	18,00	1,48
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	1,12	14,56
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,1400	20,00	2,80
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АвтоBA3"- lui si ale altor uzine	t	0,00001	20,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900	90,00	152,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,85
9	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD	buc			44,20 40,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	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	2 000,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			176,80
10	10-06-068-14	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Instalarea sistemului de operare, asigurarii de program - Software de management video	buc			8 320,00 8 320,00
	1	Muncitor	h-om	208,0000	40,00	8 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 320,00
11	10-04-062-07	Stelaj pentru dispozitive de videocontrol, pina la: 8 - Carcasa metalica de pardosea pentru video walll	buc			4 172,80 3 708,00
	1	Muncitor	h-om	92,7000	40,00	3 708,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,2000	5,00	1,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	30,00	30,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	1,58	1,58
	5	Masa utilajului	t	0,3000	18,00	5,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	20,00	4,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0680	90,00	6,12
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	4,6300	90,00	416,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 172,80
12	10-04-067-20	Aparataj de televiziune color: video wall 2x4 (46")	buc			1 428,49 1 396,00
	1	Muncitor	h-om	34,9000	40,00	1 396,00
	1010091	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetelui 12-(14) mm	t	0,00009	60 000,00	0,00
	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "IIB-25", "IIB-100", "IIB-200", "IIB-300", "IIB-500"	t	0,00002	20 000,00	0,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00009	19 000,00	0,00
	1011851	Cauciuc presat	kg	0,2550	5,00	1,28
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00001	30,00	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	5,00	0,02
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0340	90,00	3,06
	5	Masa utilajului	t	0,1100	18,00	1,98
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	1,12	19,04
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0460	90,00	4,14
	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "MI", sectiune 4 mm2	t	0,0004	15 000,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0040	20,00	0,08
	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	5,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	5500122	Flux "ФК/IT"	kg	0,0010	100,00	0,10
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	90,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 428,49
13	10-04-077-05	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie si transmitere - Controller pentru Video Wall.	buc			1 127,09 1 004,00
	1	Muncitor	h-om	25,1000	40,00	1 004,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010	5,00	0,01
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5	Masa utilajului	t	0,0800	18,00	1,44
	5009062	Papuci de cablu	buc	5,0000	1,12	5,60
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,1020	20,00	2,04
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "Автомобиль" - lui si ale altor uzine	t	0,00004	20,00	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,2500	90,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,09
14	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol - Input/Output Board	buc			88,91 87,20
	1	Muncitor	h-om	2,1800	40,00	87,20
	5	Masa utilajului	t	0,0450	18,00	0,81
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100	90,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,64
15	10-06-037-04	Dulap de pardosea - RACK19" 42U	buc			283,61 164,80
	1	Muncitor	h-om	4,1200	40,00	164,80
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005	60 000,00	0,00
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002	60 000,00	0,00
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	60,00	0,12
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	2,1000	49,00	102,90
	5	Masa utilajului	t	0,0770	18,00	1,39
	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	150,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,61
16	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: polite perforate 19"	buc			46,00 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
17	10-04-031-01	Aparataj, montat separat: Comutator de retea	buc			347,00 320,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,2000	20,00	4,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0500	5,00	0,25
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,4000	30,00	12,00
	5	Masa utilajului	t	0,0530	18,00	0,95
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0400	20,00	0,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІОС", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	90,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 123,04
18	10-06-015-09	Lucrari diverse: Montarea Bloc de alimentare UPS 19"	buc			87,60 80,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	40,00	80,00
	1100201	Bucse de polietilena "ПІ-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	4,0000	1,55	6,20
	5220093	Aliaje de staniu-plumb cu stibiu, marca "ПІОСCy30-2"	kg	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87,60
19	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Modul SFP to RJ45	100 buc			124,00 124,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,1000	40,00	124,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,40
20	10-02-051-01	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Modul SFP to RJ45	100 buc			960,00 960,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000	40,00	960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			96,00
21	pret furnizor	Modul SFP to RJ45	buc			290,00 0,00
	501905591	Modul SFP to RJ45	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
22	10-04-064-01	Aparataj de masa: Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc			122,30 120,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	40,00	120,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0200	20,00	0,40
	1012073	Ate aspre	kg	0,0160	5,00	0,08
	5	Masa utilajului	t	0,0400	18,00	0,72
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100	20,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	90,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,30
23	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc			212,48 94,80
	1	Muncitor	h-om	2,3700	40,00	94,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	40,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	60,00	6,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	190,00	22,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	45,00	37,80
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	15,00	4,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	150,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 487,36
24	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control	buc			326,12 320,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	40,00	320,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	2 000,00	0,00
	1011963	Colofonii de pin	kg	0,0038	90,00	0,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	6,00	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0380	20,00	0,76
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	15,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 282,82
25	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: Acumulator 12V, 17Ah	buc			46,00 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 288,00
26	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de conexiune pentru camere video	buc			20,13 20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	2 000,00	0,13
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	14 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	14 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			644,00
27	pret furnizor	Cutie de conexiune pentru camere video	buc			295,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2811236311021	Cutie de conexiune pentru camere video DS-1280ZJ-S	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 440,00
28	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			20,00
						20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	2 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	14 500,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	14 500,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
29	pret furnizor	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc			22,50
						0,00
	5001000100590	Cutie de distributie din metal IP65, 110x110x50 mm	buc	1,0000	22,50	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135,00
30	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 023,20
						764,00
	1	Muncitor	h-om	19,1000	40,00	764,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	41,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	3,50	42,71
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	4,00	48,80
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	30,00	6,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	650,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	1,00	2,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	2,50	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	190,00	21,17
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	15,00	44,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,12
31	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.			4,61
						0,00
	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,0250	4,50	4,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,44
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 796,38
						1 388,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	60 000,00	130,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 500,00	42,03
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 500,00	848,91
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	40,00	42,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,50	76,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	4,00	87,20
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	9,00	225,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,20	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	0,30	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	190,00	41,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 239,00
33	pret furnizor	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m.l.			14,69
						0,00
	2513306619261	Furtun metalic corugat cu izolatie D=18 mm	m	1,0250	14,33	14,69

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 026,98
34	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			4 265,18 1 268,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	40,00	1 268,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	40,00	273,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	60,00	48,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	9,00	9,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	3,50	43,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	35,00	14,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	4,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	190,00	296,39
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	9,7500	190,00	1 852,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	45,00	142,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	15,00	32,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	150,00	233,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 614,74
35	pret furnizor	Canal metalic zincat, neperforat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m.l.			76,67 0,00
	25213057341019	Canal metalic zincat, pentru cabluri, cu capac, sectiune 50(h)x50 mm	m	1,0250	74,80	76,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 842,08
36	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			297,64 269,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	40,00	269,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	200,00	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	49,00	0,99
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,00	1,55
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,00	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,20	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	30,00	0,61
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	90,00	14,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	190,00	3,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	150,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,92
37	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			119,95 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,6800	40,00	67,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	49,00	2,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	30,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	20,00	1,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	30,00	7,80
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	2,00	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	90,00	14,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	190,00	1,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 726,13
38	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A, dublu ecranat	m.l.			11,28 0,00
	3130134818910	Cablu 2SF/UTP 4x2x24AWG, cat.6A	m	1,0250	11,00	11,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 175,30
39	pret furnizor	Conector RJ-45 cat. 6A	buc			5,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3120275536165 1	Conector RJ-45 cat 6A	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,00
		3. Utilaj				
40	pret furnizor	IP camera de retea, cilindrica, 1/1,8" CMOS, 0,0005 lux@ (F1.0, AGC ON), 4mm, White Light Range 40 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR , Alarm 1 input, 1 output, Audio 1 input (line in), 12 VDC, max. 100 mA, Motion detection, Line crossing detection, temperaturata exploatare - 30*C/+60*C, PoE(802.3af), 7 W, IP67, cu elemente de fixare	buc			3 680,00 0,00
	2923125729151	Camera video DS-2CD3047G2-LS	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92 000,00
41	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol, 1/2,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,005 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, IR 150 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, Motion detection, Alarm: 1 audio input, 1 audio output, intrusion detection; region entrance detection; region exiting detection; audio exception detection; line crossing detection, temperaturata exploatare -30*C/+60*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP66, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc			18 500,00 0,00
	2923125729152	Camera video DS-2SE7C124IW-AE (32X4)(S5)	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 000,00
42	pret furnizor	IP camera de retea, PTZ tip cupol cu Radar, 1/1,8" Progressive Scan CMOS, Color: 0,002 lux@ (F1.2, AGC ON) B/W, B/W: 0.0002 Lux, 6.0 to 240 mm, zoom: digital 16x, optic 40, IR 200 m, H.264+/H.265 , Card MicroSD+, BLC, HLC, 3D DNR, EIS, regional focus, optical defog, motion detection; alarm input 7; alarm output 2, 1 audio input, 1 audio output, Intrusion detection, line crossing detection, region entrance detection, region exiting detection, audio, Radar: human - 100 m, vehicle - 120 m, temperaturata exploatare -40*C/+70*C, Hi-PoE, Max. 60 W, IP67, cu elemente de fixare si bloc de alimentare	buc			63 780,00 0,00
	2923125729153	Camera video iDS-2SR8141IXS-AB(40X) (T2)	buc	1,0000	63 780,00	63 780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 340,00
43	pret furnizor	Micro SD card 64Gb, clasa 10, UHS-I, viteza de citire - 48 Mb/s, viteza de inscriere - 20 M/s	buc			442,00 0,00
	2811236313076	Micro SD card 64Gb	buc	1,0000	442,00	442,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 144,00
44	pret furnizor	Registrator video IP, cu 32 canale, pentru camere video IP pina la 8 Mp, H.264+/H.265, VGA/HDMI, Ethernet 2x10/100/1000, Bitrate 512 Mb/sec, cu posibilitatea de instalara a 4 HDD 3.5 6Tb, USB 2.0/3.0, cu bloc de alimentare si cablurile de conexiune	buc			17 415,00 0,00
	2913204501082	Registrator video TRASSIR DuoStation AF 32 RE	buc	1,0000	17 415,00	17 415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 415,00
45	pret furnizor	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc			5 058,00 0,00
	2811236313073	HDD 3.5, 6TB, 5900rot/min, 256M, SATA 6 Gb/s, RV Sensor	buc	1,0000	5 058,00	5 058,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 232,00

1	2	3	4	5	6	7
46	pret furnizor	Software de management video - Simple Intelligent Motion	buc			6 850,00 0,00
	2811236313074	Software de management video Simple Intelligent Motion Trassir	buc	1,0000	6 850,00	6 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 850,00
47	pret furnizor	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc			22 000,00 0,00
	2811236313075	Carcasa metalica de pardosea pentru video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,00
48	pret furnizor	Video walll 2 rinduri a cite 4 module, diagonala 46", unghiul de vizualizare vertical -178*, unghiul de vizualizare orizontal -178*, iesiri/intrari - HDMI, DVI, VGA	buc			228 000,00 0,00
	2811236313077	Video walll 2 rinduri a cite 4 module 46"	buc	1,0000	228 000,00	228 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228 000,00
49	pret furnizor	Controller pentru Video Wall. Multiple signal sources are supported, including VGA, DVI, HDMI, SDI, YpbPr, DP, HDBaseT. Up to 3840 x 2160@30 Hz resolution is supported for HDMI, DP and HDBaseT signal inputs. An enhanced network decoding board supports H.264 and H.265 compression standard and can display network signal of 2-ch@8.0 MP, 2-ch@6.0 MP, 2-ch@5.0 MP, 8-ch@1080p, 16-ch@720p and 32-ch@D1 and local video files; Supports 1/4/9/16 window division modes and full-screen switch of the window. (Unavailable for the LED mode). Service Board Slot 11 (6 x Input, 5 x Output)	buc			89 500,00 0,00
	2811236313078	Controller pentru Video Wall DS-C10S-S11T	buc	1,0000	89 500,00	89 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89 500,00
50	pret furnizor	Input Board - 2 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs	buc			45 000,00 0,00
	2811236313079	Input Board DS-C10S-HI2T-4K	buc	1,0000	45 000,00	45 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 000,00
51	pret furnizor	Output Board - 4 ch HDMI, input rezolution 3840x2160 pcs @ 30 Hz	buc			43 800,00 0,00
	2811236313080	Output Board DS-C10S-HO4T	buc	1,0000	43 800,00	43 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 600,00
52	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 42U, 600x800x2055 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare compus din 4 ventilatoare cu termostat in set	buc			8 560,00 0,00
	5130089	Dulap RACK 19" 42U	buc	1,0000	8 560,00	8 560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 560,00
53	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc			390,00 0,00
	2811236313192 5	Polita in dulapuri 19"	buc	1,0000	390,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 900,00
54	pret furnizor	Network switches. Rack-mountable 1U. Interfaces - 24 x 1000Base-T RJ-45, 4 x 1000Base-X SFP, 1 x console RJ-45. Authentication Method - RADIUS, TACACS+. Compliant Standards - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.3az.	buc			3 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Encryption Algorithm - SSL, SSL 3.0, SSL 2.0. Features - Flow control, full duplex capability, layer 2 switching, DHCP support, auto-negotiation, BOOTP support, RARP support, ARP support, VLAN support, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), IGMP snooping, Syslog support, port mirroring, Weighted Round Robin (WRR) queuing, store and forward, MAC address filtering, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, firmware upgradable, SNTP support, Spanning Tree Protocol (STP) support, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, Quality of Service (QoS), DHCP server, Safeguard Engine, D-Link Green Technology. Flash Memory - 32 MB. MAC Address Table Size - 16K entries. Performance - Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size); 41.7 Mpps. Ports - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP. RAM - 128 MB DDR3 SDRAM. Remote Management Protocol - SNMP 1, SNMP 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI. Routing Protocol - IGMPv2, IGMP, MLDv2, MLD. Status Indicators - Port transmission speed, power, link OK, link activity. Compliant Standards - FCC Class A certified, UL, VCCI, C-Tick, BSMI, cUL, CCC, LVD. Power Consumption Operational - 16,09 W. Power Device - Internal power supply. Voltage Required - AC 120/230 V (50/60 Hz)				
	2811236313040	SWITCH DGS-1210-28/ME	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,00
55	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. Ethernet Port - 1*1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 8*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE Power Consumption - Port1-2=60W, Port3-8=30W, Total=96W. PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1-2 supports Hi-PoE 60W power supply · Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 7.6G. Packet Forwarding Rate - 4.17Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb. Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.	buc			2 850,00 0,00
	2811236313041	SWITCH DH-PFS3110-8ET-96.	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 400,00
56	pret furnizor	Layer two Hardened PoE switch. 1*100/1000 Base-X 1*10/100/1000 Base-T 4*10/100 Base-T (PoE power supply). PoE PIN Assignment - 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-). MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. · Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply. Supports IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z and IEEE802.3X standards. MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K. Switching Capacity - 6.8G. Packet Forwarding Rate - 3.57Mpps. Packet Buffer Memory - 1Mb.	buc			3 655,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Power - DC 48~57V power adapter. Lightning Protection - Common Mode 6KV, Differential Mode 4KV. ESD Protection - Air Discharge 15KV, Contact Discharge 8KV. Working Temperature - -30°C/+65°C.				
	2811236313042	SWITCH DH-PFS3106-4ET-96.	buc	1,0000	3 655,00	3 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 620,00
57	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", dimensiuni - 530x438x3U, IP20. Input nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Input frequency - Nominal: 50 or 60 Hz / Range: 40-70 Hz. Power factor - 0.99. Bypass nominal voltage - 200/208/220/230/240VAC. Bypass nominal frequency - 50 or 60 Hz. Output nominal power 6.0 KVA. Output active power - 5.4 KW. Output nominal voltage - 200/208/220/230/240Vac. Crest factor - 3:1. Output nominal frequency - 50Hz or 60Hz. Battery type - VRLA AGM o VRLA GEL. Max charging current - 1A. Battery charging profile - DIN 41733 Temperature compensated . Remote signals - Remote EPO. Communication interface - Serial RS232. Options - RS485 ModBus; SNMP/HTTP/MODBUS; AS-400.	buc			76 950,00 0,00
	312035537846	Bloc de alimentare UPS 19", 3U, 230V, 6.0 kVA, 5.4kW - ECR1106/SC	buc	1,0000	76 950,00	76 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 950,00
58	pert furnizor	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ cu cablurile de conexiune in set	buc			5 900,00 0,00
	6000000000096	Modul de administrare a camerei video de tip PTZ	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 900,00
59	pret furnizor	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65, dotat cu lacat si bare de tip DIN, cu elemente de prindere	buc			950,00 0,00
	312035537798	Tablou de distributie, montat aparent, dimensiuni de gabarit: 600x300x800(h) mm, IP65	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 650,00
60	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=4A (max 5,5A), U=48V, cu RS-485	buc			2 600,00 0,00
	2811236313259	RIP-48V-4A/17M3-P-RS	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 200,00
61	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc			750,00 0,00
	2811236313260	Acumulator UL17-12V	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.