

**Lucrari de extindere a
infrastructurii medicale, de acces
principal a IMSP SCM "Sfinta
Treime" prin edificarea unei
anexe si amenajarea holului
principal de acces pentru
pacienti/vizitatori si colabor**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Comunicatiile telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 194 616,49 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 montare				
		1.1. Reteaua LAN				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc	2,0000	137,24 103,20	274,49 206,41
2	10-02-016-04	Comutator de acces	buc	2,0000	294,16 223,94	588,31 447,89
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Wi-Fi access point	buc	2,0000	258,66 250,50	517,33 501,00
4	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc	1,0000	50,10 50,10	50,10 50,10
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc	1,0000	255,67 250,50	255,67 250,50
6	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Patch panel	buc	2,0000	50,10 50,10	100,20 100,20
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment	buc	3,0000	50,10 50,10	150,30 150,30
8	10-02-051-	Punti de conexiune de cablu,	100	0,5500	1 202,40	661,32

1	2	3	4	5	6	7
	01	lungime: pina la 6 m Patch Cord	buc		1 202,40	661,32
9	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc	2,0000	201,42	402,85
					200,40	400,80
10	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm ² - Fiber Optic Pigtail LC / SM duplex	10 buc	1,5000	100,20	150,30
					100,20	150,30
11	10-04-066-04	Transceiver	buc	2,0000	201,42	402,85
					200,40	400,80
12	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de telecomunicatie	buc	2,0000	50,10	100,20
					50,10	100,20
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	2 503,00	25,03
					2 164,00	21,64
14	pret de piata	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc	1,0000	35,93	35,93
					0,00	0,00
15	pret de piata	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1,0000	21,36	21,36
					0,00	0,00
16	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	7,6000	362,93	2 758,24
					337,67	2 566,32
17	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform GOST 31565-2012), cutie: min. 305m	m	610,0000	6,80	4 148,00
					0,00	0,00
18	pret de piata	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m	150,0000	12,00	1 800,00
					0,00	0,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	11,0000	50,27	552,99
					50,10	551,10
20	pret de piata	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	8,0000	50,88	407,04
					0,00	0,00
21	pret de piata	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	3,0000	68,59	205,77
					0,00	0,00
22	pret de piata	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	11,0000	6,80	74,80

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (doar manopera+scoabe+perforatoare electrice)	100 m	2,4000	1 495,48 1 192,38	3 589,16 2 861,71
24	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m	240,0000	6,51 0,00	1 562,40 0,00
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,8000	1 164,89 816,12	931,91 652,90
26	pret de piata	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	80,0000	12,72 0,00	1 017,60 0,00
27	pret de piata	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	40,0000	4,08 0,00	163,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 947,35
		Total Reteaua LAN Inclusiv salariu				20 947,35 10 073,49
		1.2. Supraveghere video				
28	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc	1,0000	401,14 400,80	401,14 400,80
29	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc	buc	2,0000	50,10 50,10	100,20 100,20
30	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc	8,0000	109,22 109,22	873,74 873,74
31	10-08-002-06 aplicat	Constructia pentru instalarea camera video	buc	8,0000	17,54 17,54	140,28 140,28
32	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm ² - Conector RJ-45 FTP cat. 5e	10 buc	1,0000	100,20 100,20	100,20 100,20
33	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc	8,0000	25,05 25,05	200,40 200,40
34	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	6,1000	362,93 337,67	2 213,86 2 059,81

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 6 mm2				
35	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform GOST 31565-2012), cutie: min. 305m	m	610,0000	6,80 0,00	4 148,00 0,00
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (doar manopera+scoabe+perforatoare electrice)	100 m	3,0000	1 495,48 1 192,38	4 486,45 3 577,14
37	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m	300,0000	6,51 0,00	1 953,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			14 617,27
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				14 617,27 7 452,57
		<i>Total</i>	Lei			35 564,62
		<i>Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %</i>	24 %			4 206,25
		<i>Transportarea materialelor (II3) * 4 %</i>	4 %			670,10
		<i>Total II3+Asigur+Transp</i>				40 440,97
		<i>Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp) * 5 %</i>	5 %			876,30
		<i>Total II3+Asigur+Transp+Cheltu</i>				41 317,27
		<i>Beneficiul de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 4 %</i>	4 %			1 652,68
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				42 969,95 17 526,06
		2. Utilaj				
		2.1. Reteaua LAN				
38	pret de piata	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	2,0000	2 888,72 0,00	5 777,44 0,00
39	pret de piata	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A sau analog	buc	1,0000	10 894,46 0,00	10 894,46 0,00
40	pret de piata	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1	buc	1,0000	15 122,42 0,00	15 122,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A sau analog				
41	pret de piata	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ- 45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise sau analog	buc	2,0000	4 000,00 0,00	8 000,00 0,00
42	pret de piata	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc	1,0000	325,28 0,00	325,28 0,00
43	pret de piata	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR sau analog	buc	1,0000	7 246,61 0,00	7 246,61 0,00
44	pret de piata	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	2,0000	476,76 0,00	953,52 0,00
45	pret de piata	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
46	pret de piata	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	5,0000	52,60 0,00	263,00 0,00
47	pret de piata	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	30,0000	11,65 0,00	349,50 0,00
48	pret de piata	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10,0000	14,56 0,00	145,60 0,00
49	pret de piata	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10,0000	25,25 0,00	252,50 0,00
50	pret de piata	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptere LC duplex	buc	2,0000	631,15 0,00	1 262,30 0,00
51	pret de piata	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	10,0000	116,52 0,00	1 165,20 0,00
52	pret de piata	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	5,0000	184,49 0,00	922,45 0,00
53	pret de piata	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu	buc	2,0000	1 136,07 0,00	2 272,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)				
54	pret de piata	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	14,0000	33,98 0,00	475,72 0,00
55	CK33A	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	2,0000	487,76 98,20	975,51 196,39
		<i>Total</i>	Lei			56 853,65
		Total Reteaua LAN Inclusiv salariu				56 853,65 196,39
		2.2. Supraveghere video				
56	pret de piata	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc	6,0000	2 600,00 0,00	15 600,00 0,00
57	pret de piata	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc	2,0000	2 600,00 0,00	5 200,00 0,00
58	pret de piata	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	8,0000	120,00 0,00	960,00 0,00
59	pret de piata	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)	buc	1,0000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
60	pret de piata	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	2,0000	2 330,40 0,00	4 660,80 0,00
61	pret de piata	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	10,0000	0,97 0,00	9,70 0,00
		<i>Total</i>	Lei			35 430,50
		Total Supraveghere video				35 430,50

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			92 284,15
		Total Utilaj Inclusiv salariu				92 284,15 196,39
		3. Lucrari de reglare-demarare				
		3.1. Sistem de telecomunicatii				
62	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (Comutator de acces)	buc	2,0000	1 002,00 1 002,00	2 004,00 2 004,00
63	10-06-068-11	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc	2,0000	200,40 200,40	400,80 400,80
		<i>Total</i>	Lei			2 404,80
		Total Sistem de telecomunicatii Inclusiv salariu				2 404,80 2 404,80
		3.2. Supraveghere video				
64	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1,0000	10 420,80 10 420,80	10 420,80 10 420,80
65	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,0000	1 452,90 1 452,90	1 452,90 1 452,90
66	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal	8,0000	75,15 75,15	601,20 601,20
		<i>Total</i>	Lei			12 474,90
		Total Supraveghere video Inclusiv salariu				12 474,90 12 474,90
		<i>Total</i>	Lei			14 879,70
		<i>Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %</i>	24 %			3 571,13
		<i>Total II3+Asigur+Transp</i>				18 450,83

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Transp) * 50 %	50 %			7 439,85
		Total II3+Asigur+Transp+Cheltu				25 890,68
		Beneficiul de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 4 %	4 %			1 035,63
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				26 926,31 14 879,70

		Total	Lei	162 180,41
		TVA (II3) * 20 %	20 %	32 436,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		194 616,49 <hr/> 32 602,15

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de extindere a
infrastructurii medicale, de acces
principal a IMSP SCM "Sfinta
Treime" prin edificarea unei
anexe si amenajarea holului
principal de acces pentru
pacienti/vizitatori si colabor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-8
Comunicatiile telefonice si de semnalizare**

Valoarea de deviz 194 616,49 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 № 2-1-8:				
Manopera :						
1.	1	Muncitor	h-om	605,8220	50,10	30 351,66

2.	5	Specialist	h-om	41,0000	50,10	2 054,10
3.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,8000	50,10	190,38
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	50,10	6,01
		Total manopera				32 602,15

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,8000	25,00	20,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	160,0000	0,19	30,40
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5400	48,55	123,32
4.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0040	13,11	0,05
5.	1012073	Ate aspre	kg	0,0220	18,55	0,41
6.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000	9,71	5,83
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102	48,55	0,50
8.	1019852	Vopsea	kg	0,2740	50,65	13,88
9.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,2600	17,10	21,54
10.	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	1,3200	51,54	68,03
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0600	38,69	2,32
12.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0400	3,88	0,16
13.	29522700070001	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	2,0000	388,40	776,80
14.	3112110019	Priza, 2P+E, IP20	buc	1,0000	35,93	35,93
15.	3112110020	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1,0000	21,36	21,36
16.	3112110023	Tub gofrat 750N 20 mm	m	540,0000	6,51	3 515,40
17.	311211110006	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	80,0000	12,72	1 017,60
18.	311211110007	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	40,0000	4,08	163,20
19.	3112111110001	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform ГOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1 220,0000	6,80	8 296,00
20.	3112111110002	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m	150,0000	12,00	1 800,00
21.	3112111110003	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	8,0000	50,88	407,04
22.	3112111110004	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	3,0000	68,59	205,77
23.	3112111110005	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	11,0000	6,80	74,80
24.	311311111-806	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A	buc	1,0000	10 894,46	10 894,46
25.	311311111-807	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A	buc	1,0000	15 122,42	15 122,42
26.	3113111110001	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	2,0000	2 888,72	5 777,44
27.	3113111110004	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise	buc	2,0000	4 000,00	8 000,00
28.	3113111110005	PDU, (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3,	buc	1,0000	325,28	325,28

		In-UPS plug 1xIEC 20				
29.	3113111110007	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	2,0000	476,76	953,52
30.	3113111110008	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	3,0000	150,00	450,00
31.	3113111110009	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	5,0000	52,60	263,00
32.	3113111110010	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	30,0000	11,65	349,50
33.	3113111110011	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10,0000	14,56	145,60
34.	3113111110012	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10,0000	25,25	252,50
35.	3113111110013	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptere LC duplex	buc	2,0000	631,15	1 262,30
36.	3113111110014	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	10,0000	116,52	1 165,20
37.	3113111110015	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	5,0000	184,49	922,45
38.	3113111110016	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	2,0000	1 136,07	2 272,14
39.	3113111110017	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	14,0000	33,98	475,72
40.	3113111110018	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc	6,0000	2 600,00	15 600,00
41.	3113111110019	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc	2,0000	2 600,00	5 200,00
42.	3113111110020	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	8,0000	120,00	960,00
43.	3113111110021	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
44.	3113111110022	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	2,0000	2 330,40	4 660,80
45.	3113111110023	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	10,0000	0,97	9,70
46.	3113111111150	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR	buc	1,0000	7 246,61	7 246,61
47.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,3720	0,00	0,00
48.	5009031	Scoabe	10 buc	36,1800	16,51	597,33
49.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4,2470	28,55	121,25
50.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10,9600	1,94	21,27
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	167,1400	0,19	31,76
52.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	28,84	0,30
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,6850	77,10	52,82
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2740	77,10	21,13
55.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0220	47,97	1,06
56.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	2,2041	38,26	84,32

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
Total materiale de construcții						108 840,22

Utilaje de construcții:

1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4,8640	7,23	35,17
2.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,4540	39,77	18,06
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	31,0000	39,77	1 232,87
Total utilaje de construcții						1 286,10

Total	Lei	162 180,4 1
TVA (ПЗ) * 20 %	20 %	32 436,08

Total deviz: **194 616,4
9**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de extindere a infrastructurii medicale, de acces principal a IMSP SCM "Sfinta Treime" prin edificarea unei anexe si amenajarea holului principal de acces pentru pacienti/vizitatori si colabor

Investitor IMSP SCM Sf.Treime

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 montare				
		1.1. Reteaua LAN				
1	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc			137,24
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,10	103,20
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020	13,11	0,02
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600	51,54	34,02
		<i>Total</i>	Lei			274,49
2	10-02-016-04	Comutator de acces	buc			294,16
	1	Muncitor	h-om	4,4700	50,10	223,94
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2700	48,55	61,66
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,5000	17,10	8,55
		<i>Total</i>	Lei			588,31
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Wi-Fi access point	buc			258,66

1	2	3	4	5	6	7
						250,50
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,10	250,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0200	3,88	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	9,71	2,92
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	39,77	5,17
		<i>Total</i>	Lei			517,33
4	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc			50,10 50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
		<i>Total</i>	Lei			50,10
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc			255,67 250,50
	1	Muncitor	h-om	5,0000	50,10	250,50
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	39,77	5,17
		<i>Total</i>	Lei			255,67
6	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Patch panel	buc			50,10 50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
		<i>Total</i>	Lei			100,20
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable management	buc			50,10 50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
		<i>Total</i>	Lei			150,30
8	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m Patch Cord	100 buc			1 202,40 1 202,40
	1	Muncitor	h-om	24,0000	50,10	1 202,40
		<i>Total</i>	Lei			661,32
9	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc			201,42 200,40
	1	Muncitor	h-om	4,0000	50,10	200,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	17,10	1,02
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			402,85
10	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2 - Fiber Optic Pigtail LC / SM duplex	10 buc			100,20 100,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,10	100,20
		<i>Total</i>	Lei			150,30
11	10-04-066-04	Transceiver	buc			201,42 200,40
	1	Muncitor	h-om	4,0000	50,10	200,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	17,10	1,02
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			402,85
12	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de telecomunicatie	buc			50,10 50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
		<i>Total</i>	Lei			100,20
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2 503,00 2 164,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	50,10	2 164,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	48,55	50,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	28,84	30,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	38,26	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	39,77	255,00
		<i>Total</i>	Lei			25,03
14	pret de piata	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc			35,93
						0,00
	3112110019	Priza, 2P+E, IP20	buc	1,0000	35,93	35,93
		<i>Total</i>	Lei			35,93
15	pret de piata	Rama pentru priza cu 1 loc	buc			21,36
						0,00
	3112110020	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1,0000	21,36	21,36
		<i>Total</i>	Lei			21,36
16	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			362,93
						337,67
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,10	337,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,65	1,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	28,55	8,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,94	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,19	2,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	77,10	3,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	77,10	1,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	38,26	6,12
		<i>Total</i>	Lei			2 758,24
17	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform ГOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m			6,80
						0,00
	311211110001	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform ГOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1,0000	6,80	6,80
		<i>Total</i>	Lei			4 148,00
18	pret de piata	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m			12,00
						0,00
	311211110002	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m	1,0000	12,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			1 800,00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			50,27
						50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	18,55	0,04
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС30"	kg	0,0020	47,97	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	38,26	0,04
		<i>Total</i>	Lei			552,99
20	pret de piata	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc			50,88
						0,00
	311211110003	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1,0000	50,88	50,88
		<i>Total</i>	Lei			407,04
21	pret de piata	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc			68,59
						0,00
	311211110004	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1,0000	68,59	68,59
		<i>Total</i>	Lei			205,77
22	pret de piata	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc			6,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	311211110005	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	1,0000	6,80	6,80
		<i>Total</i>	Lei			74,80
23	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (doar manopera+scoabe+perforatoare electrice)	100 m			1 495,48 1 192,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,10	1 192,38
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	16,51	110,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	39,77	192,49
		<i>Total</i>	Lei			3 589,16
24	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m			6,51 0,00
	3112110023	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1,0000	6,51	6,51
		<i>Total</i>	Lei			1 562,40
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			1 164,89 816,12
	1	Muncitor	h-om	16,2900	50,10	816,12
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,19	38,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	7,23	43,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	39,77	241,80
		<i>Total</i>	Lei			931,91
26	pret de piata	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m			12,72 0,00
	311211110006	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	1,0000	12,72	12,72
		<i>Total</i>	Lei			1 017,60
27	pret de piata	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc			4,08 0,00
	311211110007	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	1,0000	4,08	4,08
		<i>Total</i>	Lei			163,20
		1.2. Supraveghere video				
28	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc			401,14 400,80
	1	Muncitor	h-om	8,0000	50,10	400,80
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	17,10	0,34
		<i>Total</i>	Lei			401,14
29	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc	buc			50,10 50,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	50,10	50,10
		<i>Total</i>	Lei			100,20
30	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc			109,22 109,22
	1	Muncitor	h-om	2,1800	50,10	109,22
		<i>Total</i>	Lei			873,74
31	10-08-002-06 aplicat	Constructia pentru instalarea camera video	buc			17,54 17,54
	1	Muncitor	h-om	0,3500	50,10	17,54
		<i>Total</i>	Lei			140,28
32	10-04-100-04	Fasonarea si conectarea cablurilor (conductorilor) in aparataj de difuzare prin fire, sectiune cablu: pina la 6 mm2 - Conector RJ-45 FTP cat. 5e	10 buc			100,20 100,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	50,10	100,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			100,20
33	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc			25,05
						25,05
	1	Muncitor	h-om	0,5000	50,10	25,05
		<i>Total</i>	Lei			200,40
34	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			362,93
						337,67
	1	Muncitor	h-om	6,7400	50,10	337,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,65	1,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	28,55	8,85
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,94	1,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,19	2,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	77,10	3,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	77,10	1,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	38,26	6,12
		<i>Total</i>	Lei			2 213,86
35	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform ГOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m			6,80
						0,00
	3112111110001	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform ГOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1,0000	6,80	6,80
		<i>Total</i>	Lei			4 148,00
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (doar manopera+scoabe+perforatoare electrice)	100 m			1 495,48
						1 192,38
	1	Muncitor	h-om	23,8000	50,10	1 192,38
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	16,51	110,62
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	39,77	192,49
		<i>Total</i>	Lei			4 486,45
37	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m			6,51
						0,00
	3112110023	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1,0000	6,51	6,51
		<i>Total</i>	Lei			1 953,00
		2. Utilaj				
		2.1. Reteaua LAN				
38	pret de piata	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc			2 888,72
						0,00
	3113111110001	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	1,0000	2 888,72	2 888,72
		<i>Total</i>	Lei			5 777,44
39	pret de piata	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A sau analog	buc			10 894,46
						0,00
	311311111-806	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL806A	buc	1,0000	10 894,46	10 894,46
		<i>Total</i>	Lei			10 894,46
40	pret de piata	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A sau analog	buc			15 122,42
						0,00
	311311111-807	Comutator de acces tip 2, cu 24 RJ-45 POE+ auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MB NAND flash; de tip JL807A	buc	1,0000	15 122,42	15 122,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			15 122,42
41	pret de piata	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise sau analog	buc			4 000,00 0,00
	311311110004	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1 Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	Lei			8 000,00
42	pret de piata	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc			325,28 0,00
	311311110005	PDU, (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc	1,0000	325,28	325,28
		<i>Total</i>	Lei			325,28
43	pret de piata	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR sau analog	buc			7 246,61 0,00
	311311111150	UPS with battery units, 19", 1U, 1150 VA/770 W, Length/Depth max. 510 mm, output: min. 6 x IEC C13 (10 A) sockets; de tip Eaton 5P UPS, 5P1150iR	buc	1,0000	7 246,61	7 246,61
		<i>Total</i>	Lei			7 246,61
44	pret de piata	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc			476,76 0,00
	311311110007	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	1,0000	476,76	476,76
		<i>Total</i>	Lei			953,52
45	pret de piata	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc			150,00 0,00
	311311110008	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			450,00
46	pret de piata	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc			52,60 0,00
	311311110009	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	1,0000	52,60	52,60
		<i>Total</i>	Lei			263,00
47	pret de piata	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			11,65 0,00
	311311110010	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	11,65	11,65
		<i>Total</i>	Lei			349,50
48	pret de piata	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			14,56 0,00
	311311110011	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	14,56	14,56
		<i>Total</i>	Lei			145,60
49	pret de piata	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			25,25 0,00
	311311110012	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1,0000	25,25	25,25
		<i>Total</i>	Lei			252,50
50	pret de piata	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptare LC duplex	buc			631,15 0,00
	311311110013	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptare LC duplex	buc	1,0000	631,15	631,15
		<i>Total</i>	Lei			1 262,30

1	2	3	4	5	6	7
51	pret de piata	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc			116,52 0,00
	3113111110014	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	1,0000	116,52	116,52
		Total	Lei			1 165,20
52	pret de piata	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc			184,49 0,00
	3113111110015	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	1,0000	184,49	184,49
		Total	Lei			922,45
53	pret de piata	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc			1 136,07 0,00
	3113111110016	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	1,0000	1 136,07	1 136,07
		Total	Lei			2 272,14
54	pret de piata	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc			33,98 0,00
	3113111110017	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	1,0000	33,98	33,98
		Total	Lei			475,72
55	CK33A	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc			487,76 98,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	50,10	95,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	50,10	3,00
	29522700070001	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	1,0000	388,40	388,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	38,69	1,16
		Total	Lei			975,51
		2.2. Supraveghere video				
56	pret de piata	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc			2 600,00 0,00
	3113111110018	Camera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30 m, 2.8/4,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 9 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2147G3-LI(S2U)Y)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	Lei			15 600,00
57	pret de piata	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc			2 600,00 0,00
	3113111110019	Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40 m, 2.8/4,0/6,0 mm, 802.3 af Class 3, max. 7.5 W, cu microfon incorporat, cu posibilitatea de stocare datelor pe NAS, cu micro SD slot (de tip DS-2CD2047G2-L(U))	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	Lei			5 200,00
58	pret de piata	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc			120,00 0,00
	3113111110020	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	1,0000	120,00	120,00
		Total	Lei			960,00
59	pret de piata	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)	buc			9 000,00 0,00
	3113111110021	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces,	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		H.265+, H.265, H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)				
		<i>Total</i>	Lei			9 000,00
60	pret de piata	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			2 330,40
						0,00
	3113111110022	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	2 330,40	2 330,40
		<i>Total</i>	Lei			4 660,80
61	pret de piata	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc			0,97
						0,00
	3113111110023	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	0,97	0,97
		<i>Total</i>	Lei			9,70
		3. Lucrari de reglare-demarare				
		3.1. Sistem de telecomunicatii				
62	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (Comutator de acces)	buc			1 002,00
						1 002,00
	1	Muncitor	h-om	20,0000	50,10	1 002,00
		<i>Total</i>	Lei			2 004,00
63	10-06-068-11	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc			200,40
						200,40
	1	Muncitor	h-om	4,0000	50,10	200,40
		<i>Total</i>	Lei			400,80
		3.2. Supraveghere video				
64	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			10 420,80
						10 420,80
	1	Muncitor	h-om	208,0000	50,10	10 420,80
		<i>Total</i>	Lei			10 420,80
65	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			1 452,90
						1 452,90
	5	Specialist	h-om	29,0000	50,10	1 452,90
		<i>Total</i>	Lei			1 452,90
66	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			75,15
						75,15
	5	Specialist	h-om	1,5000	50,10	75,15
		<i>Total</i>	Lei			601,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.