

Lucrari de extindere a infrastructurii medicale, de acces principal a IMSP SCM "Sfanta Treime"

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 273096 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
		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	2.00	183.97 104.65	367.94 209.30
2	10-02-016-04	Comutator de acces	buc	2.00	318.32 227.08	636.63 454.15
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Wi-Fi access point	buc	2.00	259.45 254.00	518.90 508.00
4	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc	1.00	50.80 50.80	50.80 50.80
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc	1.00	257.90 254.00	257.90 254.00
6	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Patch panel	buc	2.00	50.80 50.80	101.60 101.60
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment	buc	3.00	50.80 50.80	152.40 152.40
8	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m Patch Cord	100 buc	0.55	1219.20 1219.20	670.56 670.56
9	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc	2.00	204.70 203.20	409.40 406.40

1	2	3	4	5	6	7
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	1.50	101.60 101.60	152.40 152.40
11	10-04-066-04	Transceiver	buc	2.00	204.70 203.20	409.40 406.40
12	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de telecomunicatie	buc	2.00	50.80 50.80	101.60 101.60
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0.01	2440.01 2194.56	24.40 21.95
14	pret de piata	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc	1.00	60.00 0.00	60.00 0.00
15	pret de piata	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1.00	18.00 0.00	18.00 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 mm2	100 m	7.60	374.39 342.39	2845.38 2602.18
17	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform GOST 31565-2012), cutie: min. 305m	m	610.00	10.16 0.00	6197.60 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	150.00	9.50 0.00	1425.00 0.00
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc	11.00	50.94 50.80	560.34 558.80
20	pret de piata	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	8.00	120.00 0.00	960.00 0.00
21	pret de piata	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	3.00	170.00 0.00	510.00 0.00
22	pret de piata	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	11.00	6.00 0.00	66.00 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	2.40	1391.84 1209.04	3340.42 2901.70
24	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m	240.00	4.50 0.00	1080.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0.80	1343.93 827.53	1075.15 662.03
26	pret de piata	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	80.00	14.50 0.00	1160.00 0.00
27	pret de piata	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	40.00	16.00 0.00	640.00 0.00
Total Reteaua LAN						23791.82
Inclusiv salariu						10214.25
1.2. Supraveghere video						
28	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc	1.00	406.90 406.40	406.90 406.40
29	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc	buc	2.00	50.80 50.80	101.60 101.60
30	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Camera video	buc	8.00	110.74 110.74	885.95 885.95
31	10-08-002-06 aplicat	Constructia pentru instalarea camera video	buc	8.00	17.78 17.78	142.24 142.24
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	1.00	101.60 101.60	101.60 101.60
33	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc	8.00	25.40 25.40	203.20 203.20
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	6.10	374.39 342.39	2283.79 2088.59
35	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform IOCT 31565-2012), cutie: min. 305m	m	610.00	10.16 0.00	6197.60 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	3.00	1391.84 1209.04	4175.52 3627.12
37	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m	300.00	4.50 0.00	1350.00 0.00
Total Supraveghere video						15848.40

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						7556.70
		Total lucrari de montaj	100.00 +			39640.22
		Contributii sociale	24.00 %			4265.03
		Total:	100.00 +			43905.25
		Transport materiale	3.00 %			620.20
		Cheltueli directe montaj:	100.00 +			44525.45
		Cheltueli de regie montaj	36.00 %			6397.54
		Total:	100.00 +			50923.00
		Beneficiu de deviz	1.00 %			509.23
Total Lucrari de montaj						51432.23
		2. Utilaje				
		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	2.00	5000.00 0.00	10000.00 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	1.00	6500.00 0.00	6500.00 0.00
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	1.00	12400.00 0.00	12400.00 0.00
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	2.00	3100.00 0.00	6200.00 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	1.00	6000.00 0.00	6000.00 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	1.00	14600.00 0.00	14600.00 0.00
44	pret de piata	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	2.00	1200.00 0.00	2400.00 0.00
45	pret de piata	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	3.00	1200.00 0.00	3600.00 0.00
46	pret de piata	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	5.00	95.00 0.00	475.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
47	pret de piata	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	30.00	10.20 0.00	306.00 0.00
48	pret de piata	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10.00	28.00 0.00	280.00 0.00
49	pret de piata	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10.00	45.00 0.00	450.00 0.00
50	pret de piata	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptare LC duplex	buc	2.00	1520.00 0.00	3040.00 0.00
51	pret de piata	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	10.00	120.00 0.00	1200.00 0.00
52	pret de piata	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	5.00	120.00 0.00	600.00 0.00
53	pret de piata	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Comutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	2.00	1200.00 0.00	2400.00 0.00
54	pret de piata	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	14.00	80.00 0.00	1120.00 0.00
55	CK33A	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	2.00	341.37 99.57	682.74 199.14
Total Reteaua LAN						72253.74
Inclusiv salariu						199.14
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	6.00	7500.00 0.00	45000.00 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	2.00	4200.00 0.00	8400.00 0.00
58	pret de piata	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	8.00	215.00 0.00	1720.00 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	buc	1.00	15580.00 0.00	15580.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		max. 100W (de tip Hikvision DS-9632NXI-I8/S)				
60	pret de piata	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	2.00	3500.00 0.00	7000.00 0.00
61	pret de piata	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	10.00	1.50 0.00	15.00 0.00
Total Supraveghere video						77715.00
Inclusiv salariu						0.00
Total utilaje			100.00 +		149968.74	
Colectarea materialelor			1.20 %		1797.24	
Total Utilaje						151765.97
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	2.00	1016.00 1016.00	2032.00 2032.00
63	10-06-068-11	Reglarea sistemelor digitale sincrone de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc	2.00	203.20 203.20	406.40 406.40
Total Sistem de telecomunicatii						2438.40
Inclusiv salariu						2438.40
3.2. Supraveghere video						
64	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc	1.00	10566.40 10566.40	10566.40 10566.40
65	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1.00	1473.20 1473.20	1473.20 1473.20
66	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal	8.00	76.20 76.20	609.60 609.60
Total Supraveghere video						12649.20
Inclusiv salariu						12649.20
Total:			lei		15087.60	
Contributii sociale			24.00 %		3621.02	
Cheltuieli de regie			36.00 %		5431.54	

1	2	3	4	5	6	7
	Beneficiu		1.00 %			241.40
	Total Lucrari de reglare-					24381.56
	demarare					
	Total capitole		100.00 +			227580
	TVA		20.00 %			45516
	Total deviz:					273096

L.S.

Intocmit

Ofertant "ADRIKA" SRL

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

IMSP SCM Sf.Treime

(semnatura)

**Lucrari de extindere a
infrastructurii medicale, de acces
principal a IMSP SCM "Sfanta
Treime"**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL N 2-1-8
Comunicatiile telefonice si de semnalizare

Valoarea de deviz 273096 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3.80	50.80	193.04
2.	1	Muncitor	h-om	605.822	50.80	30775.758
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.12	50.80	6.096
4.	5	Specialist	h-om	41.00	50.80	2082.80
		Total:				33057.694

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "30"	kg	0.022	35.00	0.77
2.	1012073	Ate aspre	kg	0.022	25.00	0.55
3.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2.204	20.00	44.082
4.	22233222442	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	3.00	1200.00	3600.00
5.	42323422	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform gost 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1220.00	10.16	12395.20
6.	4232342233	Cablu fibra optica cu 8 fibre, SM, OS2, Monomode 9/125 ITU-T G.652.D (de tip Legrand LCS OS2 LSZH)	m	150.00	9.50	1425.00
7.	22222234	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	5.00	95.00	475.00
8.	22222111	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	30.00	10.20	306.00
9.	322333	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10.00	28.00	280.00
10.	322333434	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	10.00	45.00	450.00
11.	423234445233	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	80.00	14.50	1160.00
12.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	10.96	6.00	65.76
13.	222113333332	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2	buc	1.00	6500.00	6500.00

		SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MBNAND flash; de tip JL806A				
14.	2223	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	1.00	12400.00	12400.00
15.	2234123333112	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	10.00	1.50	15.00
16.	3334123334	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	40.00	16.00	640.00
17.	423332	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	11.00	6.00	66.00
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.01	25.00	0.255
19.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 60x40 mm	buc	160.00	0.60	96.00
20.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.60	5.00	3.00
21.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	4.247	25.00	106.175
22.	22211333	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	2.00	5000.00	10000.00
23.	1130211	Email "U-140" de protectie	kg	1.32	120.00	158.40
24.	4110041	Energie electrica	kw-h	0.372	0.00	0.00
25.	44444	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	10.00	120.00	1200.00
26.	2232223	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	5.00	120.00	600.00
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	167.14	1.00	167.14
28.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.685	25.00	17.125
29.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.274	25.00	6.85
30.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1.26	25.00	31.50
31.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.06	60.00	3.60
32.	2234123333	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	2.00	3500.00	7000.00
33.	101021923	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.04	2.50	0.10
34.	2234	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	8.00	215.00	1720.00
35.	2232223345	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	14.00	80.00	1120.00
36.	454545	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptere LC duplex	buc	2.00	1520.00	3040.00
37.	22233222	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	2.00	1200.00	2400.00
38.	2223324343	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc	1.00	6000.00	6000.00
39.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0.01	25.00	0.258
40.	222001	Priza	buc	1.00	60.00	60.00
41.	423234445	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	8.00	120.00	960.00
42.	423234445444	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	3.00	170.00	510.00
43.	2952270007000*1	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	2.00	240.00	480.00
44.	222001223	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1.00	18.00	18.00

45.	22341233	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	1.00	15580.00	15580.00
46.	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0.004	62.00	0.248
47.	5009031	Scoabe	10 buc	36.18	2.00	72.36
48.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2.54	62.00	157.48
49.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4ø40 mm	kg	0.80	62.00	49.60
50.	2232223345333	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Ńomutator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	2.00	1200.00	2400.00
51.	123223	Ńub gofrat 750N 20 mm	m	540.00	4.50	2430.00
52.	22233243433222	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	1.00	14600.00	14600.00
53.	1019852	Vopsea	kg	0.274	115.00	31.51
54.	22233332	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	2.00	3100.00	6200.00
55.	22322234	Ńamera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30', 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	6.00	7500.00	45000.00
56.	112322322234	Ńamera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40', 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	2.00	4200.00	8400.00
Total:						170442.962

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	4.864	20.00	97.28
2.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.454	30.00	13.62
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	31.00	35.00	1085.00
Total:						1195.90

Antreprenor:

"ADRIKA" SRL

Beneficiar:

IMSP SCM Sf.Treime

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

IMSP SCM Sf.Treime

**Lucrari de extindere a infrastructurii medicale, de
acces principal a IMSP SCM "Sfanta Treime"****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 2-1-8
Comunicatiile telefonice si de semnalizare
(formular desfasurat)**

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montaj				
		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			183.97 104.65
	1	Muncitor	h-om	2.0600	50.80	104.648
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0.0020	62.00	0.124
	1130211	Email "U1-140" de protectie	kg	0.6600	120.00	79.20
2	10-02-016-04	Comutator de acces	buc			318.32 227.08
	1	Muncitor	h-om	4.4700	50.80	227.076
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1.2700	62.00	78.74
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.5000	25.00	12.50
3	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: Wi-Fi access point	buc			259.45 254.00
	1	Muncitor	h-om	5.0000	50.80	254.00
	101021923	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.0200	2.50	0.05
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0.3000	5.00	1.50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.1300	30.00	3.90
4	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: PDU (Power distribution unit)	buc			50.80 50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
5	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control - UPS 19"	buc			257.90 254.00
	1	Muncitor	h-om	5.0000	50.80	254.00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.1300	30.00	3.90
6	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Patch panel	buc			50.80 50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
7	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: cable managment	buc			50.80 50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
8	10-02-051-01	Punti de conexiune de cablu, lungime: pina la 6 m Patch Cord	100 buc			1219.20

1	2	3	4	5	6	7
						1219.20
	1	Muncitor	h-om	24.0000	50.80	1219.20
9	10-04-066-04	ODF Panel (Cross FO)	buc			204.70
						203.20
	1	Muncitor	h-om	4.0000	50.80	203.20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.0600	25.00	1.50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0.0600	0.00	0.00
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			101.60
						101.60
	1	Muncitor	h-om	2.0000	50.80	101.60
11	10-04-066-04	Transceiver	buc			204.70
						203.20
	1	Muncitor	h-om	4.0000	50.80	203.20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.0600	25.00	1.50
	4110041	Energie electrica	kw-h	0.0600	0.00	0.00
12	10-04-030-04	Instalarea suplimentara a pieselor in panouri: Raft pentru dulapul de telecomunicatie	buc			50.80
						50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
13	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc			2440.01
						2194.56
	1	Muncitor	h-om	43.2000	50.80	2194.56
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1.0200	25.00	25.50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1.0300	25.00	25.75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1100	20.00	2.20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6.4000	30.00	192.00
14	pret de piata	Priza electrica pentru conectarea UPS, 220V, 16A	buc			60.00
						0.00
	222001	Priza	buc	1.0000	60.00	60.00
15	pret de piata	Rama pentru priza cu 1 loc	buc			18.00
						0.00
	222001223	Rama pentru priza cu 1 loc	buc	1.0000	18.00	18.00
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 mm2	100 m			374.39
						342.39
	1	Muncitor	h-om	6.7400	50.80	342.392
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	115.00	2.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	25.00	7.75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	6.00	4.80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.00	12.20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	25.00	1.25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	25.00	0.50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.1600	20.00	3.20
17	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF	m			10.16

1	2	3	4	5	6	7
		(conform AIN 31565-2012), cutie: min. 305m				0.00
	42323422	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform gost 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1.0000	10.16	10.16
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			9.50
						0.00
	4232342233	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	9.50	9.50
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza	buc			50.94
						50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
	1012073	Ate aspre	kg	0.0020	25.00	0.05
	4110041	Energie electrica	kw-h	0.0120	0.00	0.00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "30"	kg	0.0020	35.00	0.07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.0010	20.00	0.02
20	pret de piata	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc			120.00
						0.00
	423234445	Priza pentru 1 modul RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1.0000	120.00	120.00
21	pret de piata	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc			170.00
						0.00
	423234445444	Priza pentru 2 module RJ45 - rama si support, incorporata, instalarea in perete	buc	1.0000	170.00	170.00
22	pret de piata	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc			6.00
						0.00
	423332	Cutie de instalare prizele in perete, din PE D80mm, 70mm	buc	1.0000	6.00	6.00
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			1391.84
						1209.04
	1	Muncitor	h-om	23.8000	50.80	1209.04
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	2.00	13.40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	35.00	169.40
24	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m			4.50
						0.00
	123223	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1.0000	4.50	4.50
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			1343.93
						827.53

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16.2900	50.80	827.532
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4ø40 mm	kg	1.0000	62.00	62.00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6ø40 mm	buc	200.0000	0.60	120.00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6.0800	20.00	121.60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6.0800	35.00	212.80
26	pret de piata	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m			14.50
						0.00
	423234445233	Cablu-canal din PE 40x40 mm	m	1.0000	14.50	14.50
27	pret de piata	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc			16.00
						0.00
	3334123334	Cot 90 gr. din PE, pentru cablu-canal, pentru montarea cablului sub grinda	buc	1.0000	16.00	16.00
		1.2. Supraveghere video				
28	10-04-087-14	Utilaj de centrala: Dispozitiv de inregistrare digitala	buc			406.90
						406.40
	1	Muncitor	h-om	8.0000	50.80	406.40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0.0200	25.00	0.50
29	10-04-030-04 aplicat	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Hard disc	buc			50.80
						50.80
	1	Muncitor	h-om	1.0000	50.80	50.80
30	10-04-067-23 aplicat	Dispozitiv de videocontrol - Ńamera video	buc			110.74
						110.74
	1	Muncitor	h-om	2.1800	50.80	110.744
31	10-08-002-06 aplicat	Constructia pentru instalarea camera video	buc			17.78
						17.78
	1	Muncitor	h-om	0.3500	50.80	17.78
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			101.60
						101.60
	1	Muncitor	h-om	2.0000	50.80	101.60
33	10-04-030-02 aplicat	Instalarea Card de memorie	buc			25.40
						25.40
	1	Muncitor	h-om	0.5000	50.80	25.40
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			374.39
						342.39
	1	Muncitor	h-om	6.7400	50.80	342.392
	1019852	Vopsea	kg	0.0200	115.00	2.30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0.3100	25.00	7.75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0.8000	6.00	4.80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12.2000	1.00	12.20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0.0500	25.00	1.25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.0200	25.00	0.50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca ""	kg	0.1600	20.00	3.20

1	2	3	4	5	6	7
		latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
35	pret de piata	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform AIN 31565-2012), cutie: min. 305m	m			10.16 0.00
	42323422	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, 24 AWG, solid, HF (conform gost 31565-2012), cutie: min. 305m	m	1.0000	10.16	10.16
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			1391.84 1209.04
	1	Muncitor	h-om	23.8000	50.80	1209.04
	5009031	Scoabe	10 buc	6.7000	2.00	13.40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4.8400	35.00	169.40
37	pret de piata	Tub gofrat 750N 20 mm	m			4.50 0.00
	123223	Tub gofrat 750N 20 mm	m	1.0000	4.50	4.50
		2. Utilaje 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			5000.00 0.00
	22211333	Dulap pe perete 12U, 600x600 mm, 19", dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg)	buc	1.0000	5000.00	5000.00
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			6500.00 0.00
	222113333332	Comutator de acces tip 1, cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps + min. 2 SFP+ 10 Gbps; min. 1GB DDR3; 512MBNAND flash; de tip JL806A	buc	1.0000	6500.00	6500.00
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			12400.00 0.00
	2223	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	12400.00	12400.00
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			3100.00 0.00
	22233332	Wi-Fi access point; wall and ceiling mount indoor; min. 1 x RJ-45 1	buc	1.0000	3100.00	3100.00

1	2	3	4	5	6	7
		Gbps POE+ (802.3at); BLE Bluetooth; Integrated number of radios 2.4/5.0/6 GHz de tip Ubiquiti UniFi 6 Enterprise				
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			6000.00 0.00
	2223324343	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 6xCEE7/3, In-UPS plug 1xIEC 20	buc	1.0000	6000.00	6000.00
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			14600.00 0.00
	2223324343322	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	14600.00	14600.00
44	pret de piata	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc			1200.00 0.00
	22233222	Patch-panel modular Cat5e UTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc	1.0000	1200.00	1200.00
45	pret de piata	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc			1200.00 0.00
	22233222442	Cable management 1U 19" (Cable organizer), orizontal	buc	1.0000	1200.00	1200.00
46	pret de piata	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc			95.00 0.00
	22222234	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6A	buc	1.0000	95.00	95.00
47	pret de piata	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			10.20 0.00
	22222111	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1.0000	10.20	10.20
48	pret de piata	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			28.00 0.00
	322333	Cablu Patch Cord 1,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1.0000	28.00	28.00
49	pret de piata	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc			45.00 0.00
	322333434	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, UTP Cat.5e	buc	1.0000	45.00	45.00
50	pret de piata	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptere LC duplex	buc			1520.00 0.00
	454545	ODF Panel, 19", 1U, echipat cu 4 adaptere LC duplex	buc	1.0000	1520.00	1520.00
51	pret de piata	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc			120.00 0.00
	44444	Fiber Optic Pigtail LC/SM duplex	buc	1.0000	120.00	120.00

1	2	3	4	5	6	7
52	pret de piata	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc			120.00 0.00
	2232223	Fiber Patch Cord LC/SM duplex, 1,0 m	buc	1.0000	120.00	120.00
53	pret de piata	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Nometator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc			1200.00 0.00
	2232223345333	Transceiver SFP+ 10 Gbps 1310nm 10km, compatibil cu Nometator de acces si Router (Mikrotik CRS2116-12G-4S)	buc	1.0000	1200.00	1200.00
54	pret de piata	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc			80.00 0.00
	2232223345	Modul RJ45 Cat.5e, pentru instalarea in prizele RJ45	buc	1.0000	80.00	80.00
55	CK33A	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc			341.37 99.57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1.9000	50.80	96.52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0600	50.80	3.048
	2952270007000 "1	Raft pentru instalarea in dulapul DT, 19"	buc	1.0000	240.00	240.00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.0300	60.00	1.80
		2.2. Supraveghere video				
56	pret de piata	Namera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30', 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			7500.00 0.00
	22322234	Namera video, interior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 30', 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	7500.00	7500.00
57	pret de piata	Namera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40', 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			4200.00 0.00
	112322322234	Namera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/1.8" CMOS, IR = 40', 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	4200.00	4200.00
58	pret de piata	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc			215.00 0.00
	2234	Micro Sd 32 Gb, Class 10	buc	1.0000	215.00	215.00
59	pret de piata	Registrator video, 32-ch, min. 4xSATA interfaces, H.265+, H.265,	buc			15580.00

1	2	3	4	5	6	7
		H.264+, H.264, consumul de energie electrica max. 100W (de tip Hikvision DS- 9632NXI-I8/S)				0.00
	22341233	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	15580.00	15580.00
60	pret de piata	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc			3500.00 0.00
	2234123333	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 4TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1.0000	3500.00	3500.00
61	pret de piata	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc			1.50 0.00
	2234123333112	Conector RJ45, Cat.5e, pentru conectarea camerele video	buc	1.0000	1.50	1.50
		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			1016.00 1016.00
	1	Muncitor	h-om	20.0000	50.80	1016.00
63	10-06-068-11	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune: Reglarea Wi-Fi access point	buc			203.20 203.20
	1	Muncitor	h-om	4.0000	50.80	203.20
		3.2. Supraveghere video				
64	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc			10566.40 10566.40
	1	Muncitor	h-om	208.0000	50.80	10566.40
65	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			1473.20 1473.20
	5	Specialist	h-om	29.0000	50.80	1473.20
66	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			76.20 76.20
	5	Specialist	h-om	1.5000	50.80	76.20

Antreprenor _____ "ADRIKA" SRL
(functia, semnatura)

Beneficiar _____ IMSP SCM Sf.Treime
(functia, semnatura)