

Subantreprenor SRL "QUANTIS ECO"
(denumirea)

Antreprenor SRL "Eurostil Construct"
(denumirea)

Obiect **Statie de telecomunicatie cu
piloneta H=9m, in cadrul
proiectului COMINF din or.
Soroca, str. I. Creanga, 18**

Valoarea lucrarilor executate **1 006 677,47 lei**

Proces - verbal nr.157/286

de receptie a lucrarilor executate
pe noiembrie an 2022

Reconstructia sistemului LAN in cladirile inspectoratului de Politie

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	46,000	24,22 24,22	1 113,99 1 113,99
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	37,000	43,25 43,25	1 600,07 1 600,07
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 714,06 2 714,06
		1.2. Sistemul de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				
3	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,000	24,21 24,21	48,43 48,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				48,43 48,43
		1.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				
5	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000	24,22 24,22	96,87 96,87
		Total capitol: Inclusiv salariu				96,87 96,87
		1.4. Incalzire, ventilaresi conditionare (06/2017-33-IVC)				
6	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (drenaj)	m	10,000	166,31 36,33	1 663,08 363,26
7	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	10,000	180,53 11,53	1 805,32 115,32
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 468,40 478,58
		1.5. Solutii arhitectural-constructive (06/2017-33-SAC)				
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	54,900	17,14 15,57	940,96 854,69
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	18,400	17,14 15,57	315,37 286,45
10	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	18,400	27,26 13,26	501,62 244,02
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	4,970	24,22 24,22	120,39 120,39
12	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60	t	3,770	72,08	271,75

1	2	3	4	5	6	7
		m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) scoaterea gunoiului			72,08	271,75
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,770	64,01 64,01	241,31 241,31
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,770	92,91 0,00	350,28 0,00
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	73,300	7,77 1,73	569,89 126,79
16	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment - var marca M 50-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	54,900	92,36 69,19	5 070,79 3 798,64
17	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	38,100	56,51 29,98	2 153,08 1 142,36
18	CC03A	Montare plase sudate VR-1 d=4.0 ochi 200x200 mm la pereti	kg	36,200	19,76 2,59	715,45 93,93
19	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 50	m2	16,800	28,29 14,99	475,25 251,86
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	54,900	91,62 70,35	5 029,82 3 861,95
21	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla 80gr/m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	54,900	21,29 11,53	1 168,78 633,11
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului	m2	54,900	35,46	1 947,01

1	2	3	4	5	6	7
		pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor			31,71	1 741,04
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	54,900	3,68 1,73	202,03 94,97
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	54,900	41,01 31,71	2 251,55 1 741,04
25	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg	0,550	157,09 4,09	86,40 2,25
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	18,400	109,62 88,22	2 016,94 1 623,24
27	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	18,400	110,87 89,37	2 040,01 1 644,46
28	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla 80gr/m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	18,400	21,29 11,53	391,74 212,19
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	18,400	35,46 31,71	652,53 583,52
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	18,400	3,68 1,73	67,71 31,83
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	18,400	41,01 31,71	754,62 583,52

1	2	3	4	5	6	7
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	18,400	90,83 13,49	1 671,25 248,28
33	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-18,400	44,35 6,63	-816,01 -122,01
34	CG49A	Executarea acoperirii din linoleum omogen, rezistent la uzura si actiunea agentilor chimici, cu calitati antistatice si antibacteriene, cu grosimea 2.0 mm, clasa de uzura a` acovorului 34 la pardoseli , sudarea rosturilor covorului cu fir de sudura si montarea plintelor din PVC la pereti	m2	18,400	1 155,25 183,94	21 256,69 3 384,41
35	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U1-700x2100)	m2	1,470	1 672,35 103,79	2 458,35 152,57
36	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre	m	4,900	58,36 4,61	285,94 22,60
37	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	445,65 144,15	445,65 144,15
		Total capitol: Inclusiv salariu				53 637,15 24 015,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 964,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 564,78
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			3 165,92
		<i>Total</i>	100,00 +			69 695,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 105,86
		<i>Total</i>	100,00 +			79 801,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 788,09
		Total capitol: Inclusiv salariu				84 589,56 27 353,25
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				
41	10-06-037-	Dulapuri, cutii si doze pentru	buc	1,000	321,56	321,56

1	2	3	4	5	6	7
	04	instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x800x2055 RACK19"42U			237,56	237,56
42	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm: 550x550x750 mm de tip RACK 19" 15U	buc	1,000	158,58 118,78	158,58 118,78
43	08-03-575-1	Montarea in dulap a SWITCH SFP 19"	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
44	08-03-575-1	Montarea in dulap a FO Cross 19"	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
45	08-03-575-1	Montarea in dulap a SWITCH cu 24 porturi 19"	buc	8,000	67,11 64,58	536,87 516,63
46	08-03-575-1	Montarea in dulap a Patch Panel modular cu 24 porturi "	buc	8,000	67,11 64,58	536,87 516,63
47	08-03-575-1	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	10,000	67,11 64,58	671,09 645,79
48	08-03-575-1	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,000	67,11 64,58	134,22 129,16
49	08-03-575-1	Montarea in dulap a detectorului de umiditate si temperatura	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
50	08-03-575-1	Montarea in dulap a PDU	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
51	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver	buc	16,000	115,45 115,32	1 847,20 1 845,12
52	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: SFP Module pentru SWITCH	buc	10,000	115,45 115,32	1 154,50 1 153,20
53	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati, Adaptor LC duplex	buc	24,000	129,38 118,78	3 105,11 2 850,71
54	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu Pigtail	100 buc	0,600	178,75 178,75	107,25 107,25
55	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu Patch cord	100 buc	3,300	178,75 178,75	589,86 589,86
56	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	72,200	510,97 96,87	36 891,95 6 993,93

1	2	3	4	5	6	7
57	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru si in izolatie din PVC fara halogeni de tip UTP-5e 2x4x0.51 mmp	m	7 120,000	12,67 0,00	90 199,01 0,00
58	pret furnizor	Cablu cu conductoare din fibra optica 4 pair	m	100,000	13,77 0,00	1 377,00 0,00
59	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 150x60 mm.	100 m	2,600	23 004,73 1 172,23	59 812,29 3 047,79
60	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 100x60 mm.	100 m	6,100	17 624,73 1 172,23	107 510,84 7 150,59
61	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	130,000	144,00 0,00	18 720,00 0,00
62	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	305,000	90,00 0,00	27 450,00 0,00
63	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	130,000	135,00 0,00	17 550,00 0,00
64	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	305,000	84,60 0,00	25 803,00 0,00
65	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	105,000	32,04 0,00	3 364,20 0,00
66	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	245,000	43,20 0,00	10 584,00 0,00
67	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	63,000	126,00 0,00	7 938,00 0,00
68	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	147,000	101,88 0,00	14 976,36 0,00
69	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa montat pe canal din masa plastica	100 buc	0,760	3 236,93 2 490,91	2 460,07 1 893,09
70	pret furnizor	Priza 2xRJ-45 cat. 5e, inclusiv suportul de monarj si rama pentru canale din masa plastica	buc	76,000	308,88 0,00	23 474,88 0,00
Total capitol: Inclusiv salariu						457 543,15 28 054,41

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				
72	08-03-575-1	Montarea in dulap a centralei de detectie incendiu	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
73	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare de rezerva	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
74	08-03-575-1	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
75	08-03-575-1	Montarea in dulap a transformatorului	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
76	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,000	122,80 115,32	245,59 230,64
77	10-01-039-06	Avertizor de incendiu manual, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	115,32 115,32	230,64 230,64
78	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	1,000	57,66 57,66	57,66 57,66
79	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,020	14 224,50 5 074,00	284,49 101,48
80	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (Sirena)	100 buc	0,010	8 890,00 5 662,00	88,90 56,62
81	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 Generator antiincendiu, inclusiv elementele de prindere de tavan	buc	3,000	34,02 34,02	102,06 102,06
82	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiune 25x25	100 m	0,180	1 474,89 939,22	265,48 169,06
83	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,300	510,97 96,87	664,26 125,93
84	pret furnizor	Cablu КПЦЭНГ(А)-FRLS-2x2x0.75	m	50,000	14,88 0,00	743,92 0,00
85	pret furnizor	Cablu ВВГНГ(А)-FRHF 3x1.0 mm2	m	80,000	22,36 0,00	1 789,20 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				4 740,64 1 332,41

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 500x400x220	buc	1,000	300,65 136,65	300,65 136,65
87	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	219,65 89,95	1 098,25 449,75
88	08-03-526-1	Automat bipolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	219,65 89,95	658,95 269,85
89	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	2,000	120,75 65,16	241,51 130,31
90	08-03-575-1	Dispozitiv montat in panou: Modul Cross,2P,100A, L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
91	Pret furnizor	Modul cross,2P, 100A, L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	77,19 0,00	77,19 0,00
92	08-03-575-1	Dispozitiv montat in panou: Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte de tip 8/2	buc	1,000	67,11 64,58	67,11 64,58
93	Pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte 8/2	buc	1,000	9,55 0,00	9,55 0,00
94	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,000	8 099,69 1 372,31	8 099,69 1 372,31
95	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25mm	m	100,000	6,26 0,00	626,28 0,00
96	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiunea 26x16mm	100 m	0,180	1 797,11 939,22	323,48 169,06
97	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,180	496,56 96,72	89,38 17,41
98	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	0,420	407,05 388,67	170,96 163,24
99	08-02-412-	Introducerea conductorilor in	100 m	0,700	485,81	340,07

1	2	3	4	5	6	7
	3	tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2			453,21	317,25
100	Pret de piata	Cablu BBГ нг(А) FRHF 3x1.5 mm2	m	50,000	19,28 0,00	963,90 0,00
101	Pret de piata	Cablu BBГ нг(А) FRHF 3x2.5 mm2	m	70,000	23,65 0,00	1 655,77 0,00
102	Pret de piata	Fir IIB 1x6mm2	m	10,000	8,04 0,00	80,38 0,00
103	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 977,00 2 278,00	29,77 22,78
104	Pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisacu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A,220V	buc	1,000	18,45 0,00	18,45 0,00
105	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,120	3 232,17 2 490,92	387,86 298,91
106	Pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, 2P+N cu capac.etansata, IP44, 16A,220V	buc	12,000	18,15 0,00	217,80 0,00
107	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi LED	100 buc	0,030	14 210,33 5 074,00	426,31 152,22
108	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	107,85 82,45	107,85 82,45
109	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din Banda de cupru pur, sectiunea 25x4mm2	100 m	0,350	2 160,91 887,97	756,32 310,79
110	08-01-101-1	Convertizor	buc	1,000	909,18 453,21	909,18 453,21
		Total capitol: Inclusiv salariu				17 723,77 4 475,35
		2.4. Incalzire, ventilare si conditionare (06/2017-33-IVC)				
111	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	1,000	1 576,98 190,28	1 576,98 190,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 576,98 190,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481 584,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 172,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			41 245,63
		<i>Total</i>	100,00 +			531 002,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			25 879,86
		<i>Total</i>	100,00 +			556 882,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33 412,96
		Total capitol: Inclusiv salariu				590 295,58 34 052,45
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				
112	pret furnizor	Cabinet metalic de telecomunicatii si retelistica, standart industrial 19", pentru 42 unitati de montare (42U), montanti fata si spate pentru echipamente 19", latime - 800 mm, usa fata - sticla securizata, usa spate- metal perforat, partile laterale- detasabile, cu yale, dotat cu 4 ventilatoare si o polita fixa, si incuietoare cu chee	buc	1,000	17 604,00 0,00	17 604,00 0,00
113	pret furnizor	Cabinet metalic de telecomunicatii si retelistica, standart industrial 19", pentru 15 unitati de montare (15U), montanti fata si spate pentru echipamente 19", usa fata - sticla securizata, usa spate - metal perforat, partile laterale - detasabile, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa si incuietoare cu chee	buc	1,000	3 240,00 0,00	3 240,00 0,00
114	pret furnizor	Network demarcation device: Switch type L2/L3 full-managed with fixed ports; standart industrial 19", 1U, 2xAC220V; Ports: 16 SFP 100/1000 Mbps ports, 8 SFP combo ports 10/100/1000BASE-T RJ45 or	buc	1,000	36 000,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		100/1000BASE-X Combo Ports, 4 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports; Performance: Throughput - minim 96 Mbps; Routing/Switching capacity - minim 128Gbps; MAC address table size - minim 16K entries; L3 routing table size - minim 512 IPv4 routes, 256 IPv6 routes; Management: CLI telnet/ssh, Web HTTP/HTTPS, SNMP v1/2c/3, console port, virtual stacking up to 9 switches; QoS: broadcast/multicast storm control, 802.1p support, L2/L3/L4/port/VLAN based classifiers, SP/WRR/SP+WRR algorithms, traffic policing&rate limitation, ToS/CoS/DSCP support; L2 features: VLAN 802.1q (min. 4094 active VLANs), QinQ 802.1ad, STP/PVST+/MSTP/RSTP, 802.3ad LACP portaggregation, IGMP v2, MLD, IGMP/MLD snooping; L3 features: ARP, static IPv4/IPv6 routing, RIPv1/v2 dynamic routing; Security: ACL?MAC, IP, TCP/UDP, port, VLAN based, 802.1X MAC/Certificate/Web-based authentication, RADIUS server support, Port isolation, guest VLAN, DHCP snooping, Port security				
115	pret furnizor	FO Cross, standart industrial 19", 1U, 24 poruri LC- duplex	buc	1,000	434,70 0,00	434,70 0,00
116	pret furnizor	Ethernet switch: Switch type L2 full-managed with fixed ports; standart industrial 19", 1U, 2xAC220V; Ports: 24x10/100Mbps RJ-45 ports with PoE support, 2x10/100/1000Mbps RJ-45 ports, 2x1000Mbps SFP ports; Performance: Throughput - minim 9.5Mbps, Switching capacity - minim 12.8Gbps,	buc	8,000	9 900,00 0,00	79 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		MAC address table size - minim 16K entries; Management: CLI telnet/ssh, Web HTTP/HTTPS, SNMP v1/2c/3, console port, virtual stacking up to 16 switches; QoS: broadcast/multicast storm control, 802.1p support, L2/L3/L4/port/VLAN based classifiers SP/WRR/SP+WRR algorithms, traffic policing&rate limitation, ToS/CoS/DSCP support; L2 features: VLAN 802.1q (min. 512 active VLANs), STP/PVST+/MSTP/RSTP, 802.3ad LACP portaggregation, IGMP v2, MLD, IGMP/MLD snooping; Security: ACL-MAC, IP, TCP/UDP, port, VLAN based, 802.1X MAC/Certificate/Web?based authentication, RADIUS server support, Port isolation, guest VLAN, DHCP snooping, Port security; Power over Ethernet: 24PoE ports, Total PoE power - minim 195W, per port power - minim 30W, 802.3at/af protocols support				
117	pret furnizor	Patch panel 24 porturi RJ45, cat. 5e, cu suporturi, standart industrial 19", 1U	buc	8,000	630,36 0,00	5 042,88 0,00
118	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	10,000	108,72 0,00	1 087,20 0,00
120	pret furnizor	SMART UPS RACK with optional additional battery; standart industrial 19", marime 2U; Uninterruptible power supply: Line interactive with AVR, standalone UPS; Input voltage: 220/230/240V; Output voltage: 220V +/-5%; Operating temperature: 0-40°C; Power out: 1550VA/1100W; Manageability: USB or serial ports, software included, LCD display; Input connector: 1xC14; Output connectors:	buc	1,000	18 810,00 0,00	18 810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		minim 6xC13 with programmable connections; Backup Time with additional battery: minim 10 minutes per 50% load, minim 35 minutes per 20% load				
121	pret furnizor	SMART UPS RACK with optional additional battery; standart industrial 19", marime 2U; Uninterruptible power supply: Line interactive with AVR, RACK UPS with optional additional battery marime 2U for extended backup time; Input voltage: 208-240V; Output voltage: 220V +/-5%; Operating temperature: 0?40°C; Power out: 3000VA/2600W; Manageability: USB or serial ports, software included, LCD display; Input connector: IEC C-20; Output connectors: minim 3 load segments, 8xIEC C13, 1xIEC C19; Backup Time with additional battery: minim 50 minutes per 50% load, minim 140 minutes per 20% load	buc	1,000	39 520,00 0,00	39 520,00 0,00
122	pret furnizor	Self-contained unit an on-board temperature/humidity sensors: Temperature: -30 to 85 °C, +/- 0.5 °C; Humidity: 0 to 100 %, +/-2%; Ethernet: 10/100Mbps, RJ-45 receptacle; Real Time Clock with power backup; Reset IP push button: restore factory defaults; Software Features: HTTP web access; Alarms: high/low values, multiple thresholds per sensor; ESMTTP: e-mail alerts, ESMTTP auth; SNMP (v1/v2c/v3): gets, trap and clear alerts, MIB; Paging: e- mail to pager proxy; Syslog: send debug messages to Syslor server	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00
123	pret firme	PDU Type 1. Metered Rack Power Distribution Unit. Acceses and configuration Metered Rack PDU through	buc	1,000	18 000,00 0,00	18 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		secure Web, SNMP or Telnet Interface; Connector sockets: min. 12 x C13 IEC 320, 16A, Plug Connector Socke 1xRJ-45 Ethernet port with status LED; Input current: I=16-20A, U=200-240V, 50/60Hz; Power cord: detachable input power cord an IEC 320-C20 inlet on PDU; Meter sensor: that measures the current being used by the PDU and its attached devices, and shall be monitored through the Web, Telnet, SNMP; Display interface: shows the aggregate current being used by the PDU and its attached devices				
125	pret furnizor	Optical Transceivers: 1Gbps SFP, pairs, WDM based, TX/RX on walvelengths 1310/1550nm, distance - up to 10 km, single mode, single fiber, connector type LC, DDM support, full compatibility with switches	buc	16,000	376,38 0,00	6 022,08 0,00
126	pret furnizor	SFP module pentru SWITCH SFP	buc	10,000	376,38 0,00	3 763,80 0,00
127	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc	24,000	0,00 0,00	0,00 0,00
128	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc	60,000	16,38 0,00	982,80 0,00
129	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	30,000	67,32 0,00	2 019,60 0,00
130	pretul firmei	Patch cord FO 4 pair, L=0.50 m	buc	30,000	243,00 0,00	7 290,00 0,00
131	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	200,000	16,38 0,00	3 276,00 0,00
132	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	70,000	25,56 0,00	1 789,20 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				262 082,26
		3.2. Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				
134	pret furnizor	Centrala de detectie incendiu, adresabila, 1 bucla, expandabila la 4 bucle, 250	buc	1,000	16 050,83 0,00	16 050,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente pe bucla, display alb-negru cu LCD cu TOUCH screen, protocol TELETEC, 4 iesiri programabile releu NO/NC, 4 iesiri EN54, 4 intrari programabile NO				
135	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva I=2A, capacitate 7A/h de tip PИП-12	buc	1,000	472,00 0,00	472,00 0,00
136	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
137	pret furnizor	Bloc de transformare 50W	buc	1,000	186,00 0,00	186,00 0,00
138	PRET FURNIZOR	Detector de fum optic, pentru instalarea in sistemele de alarma incendiu adresabile	buc	2,000	437,50 0,00	875,00 0,00
139	Pret furnizor	Buton de declansare manuala a semnalizarii de incendiu, adresabil	buc	2,000	486,00 0,00	972,00 0,00
140	pret furnizor	Senzor de contact la deschiderea usilor	buc	1,000	510,00 0,00	510,00 0,00
141	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	set	1,000	232,00 0,00	232,00 0,00
142	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	1,000	232,00 0,00	232,00 0,00
143	pret furnizor	Sirena de interior pentru sistemele incendiu, rosie, 24 Vcc	buc	1,000	802,00 0,00	802,00 0,00
144	pret furnizor	Modul de stingere a incendiilor functionare pe gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2), volum rezervor nu mai mic de 22.5l, Plucru=12-35bar, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, Tde actionare = 68+/-3 "C	set	3,000	12 356,00 0,00	37 068,00 0,00
145	pret furnizor	Gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2)	kg	44,210	656,25 0,00	29 012,81 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				86 627,64
		3.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				

1	2	3	4	5	6	7
146	Pret furnizor	Dulap din metal montat pe perete dimensiuni de gabarit 500x400x220mm, IP31, cu lacat si inscriptii	buc	1,000	512,75 0,00	512,75 0,00
147	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, 06A curba B	buc	3,000	47,20 0,00	141,60 0,00
148	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, 16A curba B	buc	2,000	41,81 0,00	83,62 0,00
149	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, 16A, 30mA de tip AC curba B	buc	3,000	819,75 0,00	2 459,25 0,00
150	pret furnizor	Declansator de deschidere PH 47	buc	2,000	245,00 0,00	490,00 0,00
151	Pretul firmei	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED Pmax=65W, IP40, min. 3200Lm, 4000k	buc	3,000	1 338,75 0,00	4 016,25 0,00
152	pret furnizor	Boxa de trnsformare IP30, 220/36 V, P=0.25W	buc	1,000	484,30 0,00	484,30 0,00
153	Pret furnizor	Inverter/charger, Pmin=10kVA,220V, cu intrerupator de tip "bypass" (I-0-II) si toate accesoriile necesare	buc	1,000	49 000,00 0,00	49 000,00 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				57 187,77
		3.4. Incalzire, ventilare, conditionare (06/2017-33-IVC)				
154	pret furnizor	Conditioner: bloc interior + bloc exterior cu capacitatea de racire a aerului 3.45kW, U=230V, N=1.20 kW	buc	1,000	20 822,00 0,00	20 822,00 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				20 822,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426 719,67
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 120,64
		Total capitol: Inclusiv salariu				431 840,31

		Cheltuieli directe	lei	1 106 725,45
		Reducere	-9,04 %	-100 047,98
				1 006 677,47

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				61 405,70

INTOCMIT:
Subantreprenor
"QUANTIS ECO" SRL

(denumirea)

CONFIRMAT:
Antreprenor General
"Eurostil Construct" SRL

(denumirea)

Director: **Tudor MADAN**
(functia, numele, prenumele, semnatura)



Director: **Angela SCERBINA**
(functia, numele, prenumele, semnatura)

