

Subantreprenor SRL "QUANTIS ECO"
 (denumirea)

Antreprenor SRL "Eurostil Construct"
 (denumirea)

Obiect **Statie de telecomunicatie cu pilon
 existent H=22mm, in cadrul
 proiectului COMINF din or.
 Soldanesti, str. Victoriei, 30**

Valoarea lucrarilor executate **779 979,15 lei**

Proces - verbal nr.146/256

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	4,000	24,217 24,217	96,868 96,868
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	43,000	43,245 43,245	1 859,535 1 859,535
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 956,403 1 956,403
		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	24,217 24,217	48,434 48,434

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				48,434 48,434
		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	24,217 24,217	96,868 96,868
		Total capitol: Inclusiv salariu				96,868 96,868
		1.4. Incalzire, ventilăresi 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 soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (drenaj)	m	10,000	166,307 36,326	1 663,073 363,258
7	IC40A	Bratara 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	180,532 11,532	1 805,320 115,320
		Total capitol: Inclusiv salariu				3 468,393 478,578
		1.5. Solutii arhitectural-constructive (06/2017-33-SAC)				
8	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	42,800	17,140 15,568	733,579 666,319
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	15,600	17,140 15,568	267,379 242,864
10	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	15,600	28,306 26,524	441,581 413,768
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	4,060	24,229 24,229	98,368 98,368

1	2	3	4	5	6	7
12	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) scoaterea gunoiului	t	3,300	72,075 72,075	237,847 237,847
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,300	64,003 64,003	211,209 211,209
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,300	92,836 0,000	306,360 0,000
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	58,400	7,775 1,730	454,048 101,020
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	42,800	92,367 69,192	3 953,328 2 961,418
17	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	21,400	56,544 29,983	1 210,051 641,641
18	CC03A	Montare plase sudate VR-1 d=4.0 ochi 200x200 mm la pereti	kg	20,330	19,757 2,595	401,663 52,759
19	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 50	m2	21,400	28,272 14,992	605,025 320,820
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	42,800	91,618 70,345	3 921,243 3 010,775
21	CF17C	Diverse lucrari - strat de	m2	42,800	21,289	911,188

1	2	3	4	5	6	7
		impaslitura din fibra de sticla 80gr/m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj			11,532	493,570
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	42,800	35,465 31,713	1 517,897 1 357,317
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,800	3,680 1,730	157,495 74,035
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	42,800	41,012 31,713	1 755,317 1 357,316
25	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg	0,430	157,163 4,023	67,580 1,730
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,600	109,613 88,220	1 709,964 1 376,229
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	15,600	110,870 89,373	1 729,575 1 394,219
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	15,600	21,290 11,532	332,121 179,899
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2	15,600	35,466 31,713	553,270 494,723

1	2	3	4	5	6	7
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,600	3,680 1,730	57,405 26,985
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,600	41,012 31,713	639,780 494,723
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	15,600	90,826 13,491	1 416,889 210,459
33	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-15,600	44,348 6,631	-691,830 -103,442
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	15,600	1 155,240 183,935	18 021,741 2 869,392
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 inaltimi pina la 35 m (U1-800x2100)	m2	1,680	1 672,380 103,788	2 809,598 174,363
36	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre	m	5,000	58,355 4,613	291,776 23,064
37	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	445,650 144,150	445,650 144,150
		Total capitol: Inclusiv salariu				44 567,097 19 527,540
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 137,195

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24,00 %			5 305,878
		Transportarea materialelor	10,00 %			2 720,247
		Total	100,00 +			58 163,320
		Cheltuieli de regie	14,50 %			8 433,681
		Total	100,00 +			66 597,001
		Beneficiu de deviz	6,00 %			3 995,820
		Total capital: Inclusiv salariu				70 592,821 22 107,823
		2. Lucrario de montare				
		2.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				
41	10-06-037-04	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x800x2055 RACK19"42U	buc	1,000	321,559 237,559	321,559 237,559
42	10-06-037-05	Dulap de perete, marime, mm: 550x550x750 mm de tip RACK 19" 15U	buc	1,000	158,580 118,780	158,580 118,780
43	08-03-575-1	Montarea in dulap a SWITCH SFP 19"	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
44	08-03-575-1	Montarea in dulap a FO Cross 19"	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
45	08-03-575-1	Montarea in dulap a SWITCH cu 24 porturi 19"	buc	5,000	67,109 64,579	335,546 322,896
46	08-03-575-1	Montarea in dulap a Patch Panel modular cu 24 porturi "	buc	5,000	67,109 64,579	335,546 322,896
47	08-03-575-1	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	7,000	67,109 64,579	469,764 452,054
48	08-03-575-1	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	2,000	67,109 64,579	134,218 129,158
49	08-03-575-1	Montarea in dulap a detectorului de umiditate si temperatura	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
50	08-03-575-1	Montarea in dulap a PDU	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
51	10-04-101-	Utilaj de abonat si utilaj	buc	10,000	115,450	1 154,500

1	2	3	4	5	6	7
	06	divers:Tranceiver			115,320	1 153,200
52	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers: SFP Module pentru SWITCH	buc	10,000	115,450 115,320	1 154,500 1 153,200
53	11-04-022-01	Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati, Adapter LC duplex	buc	24,000	129,380 118,780	3 105,110 2 850,710
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	178,747 178,747	107,248 107,248
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	2,600	178,746 178,746	464,740 464,740
56	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	48,500	510,969 96,869	24 781,987 4 698,137
57	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru si in izolatie din PVC fara halogeni de tip UTP-5e 2x4x0.51 mmp	m	4 750,000	12,668 0,000	60 174,900 0,000
58	pret furnizor	Cablu cu conductoare din fibra optica 4 pair	m	100,000	13,770 0,000	1 377,000 0,000
59	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 150x60 mm.	100 m	2,000	23 004,728 1 172,228	46 009,456 2 344,456
60	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 100x60 mm.	100 m	3,800	17 624,728 1 172,228	66 973,966 4 454,466
61	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	102,000	144,000 0,000	14 688,000 0,000
62	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	188,000	90,000 0,000	16 920,000 0,000
63	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	102,000	135,000 0,000	13 770,000 0,000
64	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	188,000	84,600 0,000	15 904,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
65	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	80,000	32,040 0,000	2 563,200 0,000
66	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	150,000	43,200 0,000	6 480,000 0,000
67	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	49,000	126,000 0,000	6 174,000 0,000
68	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	91,000	101,880 0,000	9 271,080 0,000
69	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa montat pe canal din masa plastica	100 buc	0,500	3 237,162 2 490,912	1 618,581 1 245,456
70	pret furnizor	Priza 2xRJ-45 cat. 5e, inclusiv suportul de montaj si rama pentru canale din masa plastica	buc	50,000	308,880 0,000	15 444,000 0,000
Total capitol: Inclusiv salariu						310 160,717 20 313,272
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	67,109 64,579	67,109 64,579
73	08-03-575-1	Montarea in dulap a sursei de alimentare de rezerva	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
74	08-03-575-1	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
75	08-03-575-1	Montarea in dulap a transformatorului	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
76	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,000	122,795 115,320	245,590 230,640
77	10-01-039-06	Avertizor de incendiu manual, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	115,320 115,320	230,640 230,640
78	10-08-002-04	Avertizoare "OC"	buc	1,000	57,660	57,660

1	2	3	4	5	6	7
		automatice: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor			57,660	57,660
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	14 224,850 5 074,100	284,497 101,482
80	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (Sirena)	100 buc	0,010	8 890,200 5 662,200	88,902 56,622
81	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20 Generator antiincendiu, inclusiv elementele de prindere de tavan	buc	2,000	34,020 34,020	68,039 68,039
82	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiune 25x25	100 m	0,180	1 474,906 939,217	265,483 169,059
83	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,300	510,968 96,868	664,259 125,929
84	pret furnizor	Cablu КПСЭНГ(А)-FRLS-2x2x0.75	m	50,000	14,879 0,000	743,925 0,000
85	pret furnizor	Cablu ББГНГ(А)-FRHF 3x1.0 mm2	m	80,000	22,365 0,000	1 789,200 0,000
Total capitol: Inclusiv salariu						4 706,631 1 298,387
2.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)						
86	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 500x400x220	buc	1,000	300,654 136,654	300,654 136,654
87	08-03-526-1	Automat monopolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	219,650 89,950	1 098,248 449,748
88	08-03-526-1	Automat bipolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	219,650 89,950	658,949 269,849
89	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	2,000	120,756 65,156	241,512 130,312
90	08-03-575-	Dispozitiv montat in panou :	buc	1,000	67,109	67,109

1	2	3	4	5	6	7
	1	Modul Cross,2P,100A,L+PEN, de tip 2x7			64,579	64,579
91	Pret furnizor	Modul cross,2P, 100A, L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	77,190 0,000	77,190 0,000
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	67,109 64,579	67,109 64,579
93	Pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte 8/2	buc	1,000	9,550 0,000	9,550 0,000
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	8 099,688 1 372,308	8 099,688 1 372,308
95	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N,d=25mm	m	100,000	6,263 0,000	626,280 0,000
96	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu sectiunea 26x16mm	100 m	0,180	1 797,106 939,217	323,479 169,059
97	08-02-398- 1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,180	496,572 96,739	89,383 17,413
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	407,036 388,655	170,955 163,235
99	08-02-412- 3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,700	485,807 453,207	340,065 317,245
100	Pret de piata	Cablu BBΓ нг(A) FRHF 3x1.5 mm2	m	50,000	19,278 0,000	963,900 0,000
101	Pret de piata	Cablu BBΓ нг(A) FRHF 3x2.5 mm2	m	70,000	23,654 0,000	1 655,766 0,000
102	Pret de piata	Fir ПБ 1x6mm2	m	10,000	8,038 0,000	80,376 0,000
103	08-03-591- 1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	2 976,600 2 277,600	29,766 22,776
104	Pret	Intrerupator instalatie	buc	1,000	18,450	18,450

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	deschisacu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A,220V			0,000	0,000
105	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,120	3 232,200 2 490,908	387,864 298,909
106	Pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, 2P+N cu capac .etansata, IP44, 16A,220V	buc	12,000	18,150 0,000	217,800 0,000
107	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi LED	100 buc	0,030	14 210,400 5 074,067	426,312 152,222
108	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	107,854 82,454	107,854 82,454
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	0,330	2 161,209 887,964	713,199 293,028
110	08-01-101-1	Convertizor	buc	1,000	909,178 453,208	909,178 453,208
		Total capitol: Inclusiv salariu				17 680,636 4 457,578
		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	1 576,978 190,278	1 576,978 190,278
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 576,978 190,278
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334 124,962
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 302,284
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			28 144,965
		<i>Total</i>	100,00 +			368 572,211
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			19 957,231
		<i>Total</i>	100,00 +			388 529,442
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 311,767
		Total capitol:				411 841,209

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				26 259,515
		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	17 604,000 0,000	17 604,000 0,000
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	3 240,000 0,000	3 240,000 0,000
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 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	buc	1,000	36 000,000 0,000	36 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	434,700 0,000	434,700 0,000
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, Swiching capacity - minim 12.8Gbps, 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	buc	5,000	9 900,000 0,000	49 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	5,000	630,360 0,000	3 151,800 0,000
118	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	7,000	108,720 0,000	761,040 0,000
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: minim	buc	1,000	18 810,000 0,000	18 810,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	39 520,000 0,000	39 520,000 0,000
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	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
123	pret firme	PDU Type 1. Metered Rack Power Distribution Unit. Acceses and configuration Metered Rack PDU through 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	buc	1,000	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000
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	10,000	376,380 0,000	3 763,800 0,000
126	pret furnizor	SFP module pentru SWITCH SFP	buc	10,000	376,380 0,000	3 763,800 0,000
127	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc	24,000	0,000 0,000	0,000 0,000
128	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc	60,000	16,380 0,000	982,800 0,000
129	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	30,000	67,320 0,000	2 019,600 0,000
130	pretul firmei	Patch cord FO 4 pair, L=0.50 m	buc	30,000	243,000 0,000	7 290,000 0,000
131	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	150,000	16,380 0,000	2 457,000 0,000
132	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	50,000	25,560 0,000	1 278,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				226 576,540
		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 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	buc	1,000	16 050,830 0,000	16 050,830 0,000
135	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva I=2A, capacitate 7A/h de tip ПИП-12	buc	1,000	472,000 0,000	472,000 0,000
136	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	1,000	215,000 0,000	215,000 0,000
137	pret furnizor	Bloc de transformare 50W	buc	1,000	186,000 0,000	186,000 0,000
138	PRET FURNIZOR	Detector de fum optic, pentru instalarea in sistemele de alarma incendiu adresabile	buc	2,000	437,500 0,000	875,000 0,000
139	Pret furnizor	Buton de declansare manuala a semnalizarii de incendiu, adresabil	buc	2,000	486,000 0,000	972,000 0,000
140	pret furnizor	Senzor de contact la deschiderea usilor	buc	1,000	510,000 0,000	510,000 0,000
141	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	set	1,000	232,000 0,000	232,000 0,000
142	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	1,000	232,000 0,000	232,000 0,000
143	pret furnizor	Sirena de interior pentru sistemele incendiu, rosie, 24 Vcc	buc	1,000	802,000 0,000	802,000 0,000
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,	set	2,000	12 356,000 0,000	24 712,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, Tde actionare = 68+/-3 "C				
145	pret furnizor	Gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2)	kg	31,650	656,250 0,000	20 770,312 0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				66 029,142
		3.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				
146	Pret furnizor	Dulap din metal montat pe perete dimensiuni de gabarit 500x400x220mm, IP31, cu lacat si inscriptii	buc	1,000	512,750 0,000	512,750 0,000
147	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, 06A curba B	buc	3,000	47,200 0,000	141,600 0,000
148	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, 16A curba B	buc	2,000	41,810 0,000	83,620 0,000
149	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, 16A, 30mA de tip AC curba B	buc	3,000	819,750 0,000	2 459,250 0,000
150	pret furnizor	Declansator de deschidere PH 47	buc	2,000	245,000 0,000	490,000 0,000
151	Pretul firmei	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED Pmax=65W, IP40, min. 3200Lm, 4000k	buc	3,000	1 338,750 0,000	4 016,250 0,000
152	pret furnizor	Boxa de transformare IP30, 220/36 V, P=0.25W	buc	1,000	484,300 0,000	484,300 0,000
153	Pret furnizor	Inverter/charger, Pmin=10kVA,220V, cu intrerupator de tip "bypass" (I-0-II) si toate accesoriile necesare	buc	1,000	49 000,000 0,000	49 000,000 0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				57 187,770
		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	20 822,000 0,000	20 822,000 0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				20 822,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370 615,452
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 447,385
		Total capital: Inclusiv salariu				375 062,837

		Cheltuieli directe	lei			857 496,867
		Reducere	-9,04 %			-77 517,717
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				779 979,15
						48 367,34

INTOCMIT:

Subantreprenor

“QUANTIS ECO” SRL

(denumirea)

Director: **Tudor MADAN**

(functia, numele, prenumele, semnatura)



CONFIRMAT:

Antreprenor General

“Eurostil Construct” SRL

(denumirea)

Director: **Angela SCERBINA**

(functia, numele, prenumele, semnatura)

