

Subantreprenor SRL "QUANTIS ECO"
(denumirea)

Antreprenor SRL "Eurostil Construct"
(denumirea)

Obiect **Statie de telecomunicatie cu turn
H=50m in cadrul proiectului
COMINF din or.Rezina, str.
Voluntarilor, 1**

Valoarea lucrarilor executate **768 528,38 lei**

Proces - verbal nr.134/157

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	44,000	24,217 24,217	1 065,556 1 065,556
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	21,000	43,245 43,245	908,145 908,145
		Total capitol: Inclusiv salariu				1 973,701 1 973,701
		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, 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 soccjal-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	44,800	17,140 15,568	767,858 697,455
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	14,100	17,140 15,568	241,670 219,512
10	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	14,100	28,306 26,524	399,121 373,982
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	3,840	24,205 24,205	92,948 92,948
12	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60	t	3,350	72,084 72,084	241,480 241,480

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				
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,350	64,011 64,011	214,438 214,438
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,350	92,848 0,000	311,040 0,000
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	58,900	7,775 1,730	457,935 101,885
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	45,800	92,367 69,192	4 230,414 3 168,994
17	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	29,300	56,515 29,983	1 655,903 878,508
18	CC03A	Montare plase sudate VR-1 d=4.0 ochi 200x200 mm la pereti	kg	27,840	19,765 2,595	550,257 72,248
19	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 50	m2	16,500	28,262 14,992	466,316 247,361
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	45,800	91,618 70,345	4 196,096 3 221,810
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	45,800	21,289 11,532	975,058 528,166
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului	m2	45,800	35,465	1 624,289

1	2	3	4	5	6	7
		pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor			31,713	1 452,456
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	45,800	3,680 1,730	168,535 79,225
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	45,800	41,012 31,713	1 878,353 1 452,455
25	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg	0,460	156,946 4,011	72,195 1,845
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	14,100	109,615 88,220	1 545,567 1 243,899
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	14,100	110,869 89,373	1 563,256 1 260,159
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	14,100	21,289 11,532	300,174 162,601
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	14,100	35,464 31,713	500,045 447,154
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,100	3,680 1,730	51,885 24,390
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	14,100	41,011 31,713	578,262 447,153

1	2	3	4	5	6	7
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	14,100	90,826 13,491	1 280,646 190,220
33	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-14,100	44,344 6,629	-625,249 -93,467
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	14,100	1 155,231 183,935	16 288,752 2 593,489
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				43 574,268 19 661,943
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 161,664
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 342,286
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 608,343
		<i>Total</i>	100,00 +			57 112,293
		<i>Chelruieli de regie</i>	14,50 %			8 281,282
		<i>Total</i>	100,00 +			65 393,575
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 923,614
		Total capitol: Inclusiv salariu				69 317,189 22 259,524
		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	321,559	321,559

1	2	3	4	5	6	7
	04	instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x800x2055 RACK19"42U			237,559	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	6,000	67,109 64,579	402,655 387,475
46	08-03-575-1	Montarea in dulap a Patch Panel modular cu 24 porturi "	buc	6,000	67,109 64,579	402,655 387,475
47	08-03-575-1	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	8,000	67,109 64,579	536,874 516,634
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	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers:Tranceiver	buc	12,000	115,450 115,320	1 385,400 1 383,840
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, Adaptor 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	47,080	510,988 96,868	24 057,338 4 560,560

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	4 608,000	12,668 0,000	58 375,987 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	1,300	23 004,728 1 172,228	29 906,146 1 523,896
60	08-02-390- 3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 100x60 mm.	100 m	4,100	17 624,728 1 172,228	72 261,384 4 806,134
61	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	65,000	144,000 0,000	9 360,000 0,000
62	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	205,000	90,000 0,000	18 450,000 0,000
63	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	65,000	135,000 0,000	8 775,000 0,000
64	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	205,000	84,600 0,000	17 343,000 0,000
65	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	53,000	32,040 0,000	1 698,120 0,000
66	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	167,000	43,200 0,000	7 214,400 0,000
67	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	34,000	126,000 0,000	4 284,000 0,000
68	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	106,000	101,880 0,000	10 799,280 0,000
69	08-03-591- 8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa montat pe canal din masa plastica	100 buc	0,570	3 237,307 2 490,912	1 845,265 1 419,820
70	pret furnizor	Priza 2xRJ-45 cat. 5e, inclusiv suportul de monaj si rama pentru canale din masa plastica	buc	57,000	308,880 0,000	17 606,160 0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				291 795,055 20 305,545

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	67,109 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" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	1,000	57,660 57,660	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(A)-FRLS-2x2x0.75	m	50,000	14,879 0,000	743,925 0,000
85	pret furnizor	Cablu ВВГнг(A)-FRHF 3x1.0 mm2	m	80,000	22,365 0,000	1 789,200 0,000
		Total capitol:				4 706,631
		Inclusiv salariu				1 298,387

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Incalzire, ventilare si conditionare (06/2017-33-IVC)				
86	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
		2.4. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				
87	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
88	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
89	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
90	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
91	08-03-575-1	Dispozitiv montat in panou : Modul Cross,2P,100A,L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
92	Pret furnizor	Modul cross,2P, 100A, L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	77,190 0,000	77,190 0,000
93	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
94	Pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte 8/2	buc	1,000	9,550 0,000	9,550 0,000
95	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
96	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N,d=25mm	m	100,000	6,263 0,000	626,280 0,000
97	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiunea 26x16mm	100 m	0,180	1 797,106 939,217	323,479 169,059

1	2	3	4	5	6	7
98	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,180	496,572 96,739	89,383 17,413
99	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
100	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
101	Pret de piata	Cablu BBГ НГ(А) FRHF 3x1.5 mm2	m	50,000	19,278 0,000	963,900 0,000
102	Pret de piata	Cablu BBГ НГ(А) FRHF 3x2.5 mm2	m	70,000	23,654 0,000	1 655,766 0,000
103	Pret de piata	Fir ПБ 1x6mm2	m	10,000	8,038 0,000	80,376 0,000
104	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
105	Pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisacu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A,220V	buc	1,000	18,450 0,000	18,450 0,000
106	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,140	3 231,450 2 490,914	452,403 348,728
107	Pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, 2P+N cu capac .etansata, IP44, 16A,220V	buc	14,000	18,150 0,000	254,100 0,000
108	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi LED	100 buc	0,030	14 210,400 5 074,067	426,312 152,222
109	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	107,854 82,454	107,854 82,454
110	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	0,300	2 159,847 887,963	647,954 266,389
111	08-01-101-1	Convertizor	buc	1,000	909,178 453,208	909,178 453,208

1	2	3	4	5	6	7
		Total capitol: Inclusiv salariu				17 716,230 4 480,758
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315 794,894
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 305,992
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			26 370,625
		<i>Total</i>	100,00 +			348 471,511
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			19 968,976
		<i>Total</i>	100,00 +			368 440,487
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			22 106,429
		Total capitol: Inclusiv salariu				390 546,916 26 274,968
		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	buc	1,000	36 000,000 0,000	36 000,000 0,000

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	434,700 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,	buc	6,000	9 900,000 0,000	59 400,000 0,000

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	6,000	630,360 0,000	3 782,160 0,000
118	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	8,000	108,720 0,000	869,760 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:	buc	1,000	18 810,000 0,000	18 810,000 0,000

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	39 520,000 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; Humedity: 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; ESMTP: e-mail alerts, ESMTP 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
123	pret firme	PDU Type 1. Metered Rack Power Distribution Unit. Acceses and configuration Metered Rack PDU through	buc	1,000	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000

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 wavelenghts 1310/1550nm, distance - up to 10 km, single mode, single fiber, connector type LC, DDM support, full compatibility with switches	buc	12,000	376,380 0,000	4 516,560 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
		Total capitol: Inclusiv salariu				237 968,380
		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	16 050,830 0,000	16 050,830 0,000

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 PIII-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, Pmax=55bar, timp de reactie - 2 sec, Tde actionare = 68+/-3 "C	set	2,000	12 356,000 0,000	24 712,000 0,000
145	pret furnizor	Gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2)	kg	29,320	656,250 0,000	19 241,250 0,000
		Total capitol: Inclusiv salariu				64 500,080
		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	512,750 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 trnsformare 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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380 478,230
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 565,739
		Total capitol: Inclusiv salariu				385 043,969

		Cheltuieli directe	lei	844 908,074
		Reducere	-9,04 %	-76 379,690
				768 528,384

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu				48 534,492

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)

