

Subantreprenor SRL "QUANTIS ECO"
(denumirea)

Antreprenor SRL "Eurostil Construct"
(denumirea)

Obiect **Statie de telecomunicatie cu turn
H=50m in cadrul proiectului
COMINF din or. Orhei, str.
Vasile Mahu, 144**

Valoarea lucrarilor executate **1 222 032,99 lei**

Proces - verbal nr.128/147

de receptie a lucrarilor executate
pe noiembrie an 2022

Reconstructia sistemului LAN in cladirile inspectoratului de Politie

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	43,000	24,217 24,217	1 041,340 1 041,340
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	32,000	43,245 43,245	1 383,840 1 383,840
		Total Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS) Inclusiv salariu				2 425,180 2 425,180
		1.2. Sistemul de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				

1	2	3	4	5	6	7
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
		Total Sistemul de incendiu si paza (06/2017-33-SIP) 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 Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF) 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 soccials-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 Incalzire, ventilaresi conditionare (06/2017-33-IVC) 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	48,200	17,140 15,568	826,133 750,387
9	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	14,600	17,140 15,568	250,239 227,295
10	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor	m2	14,600	28,306	413,274

1	2	3	4	5	6	7
		din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc			26,524	387,244
11	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre)	m2	4,330	24,209	104,826
					24,209	104,826
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	3,580	72,075	258,029
					72,075	258,029
13	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,580	64,006	229,141
					64,006	229,141
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,580	92,916	332,640
					0,000	0,000
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	62,800	7,775	488,257
					1,730	108,631
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	48,200	92,357	4 451,614
					69,192	3 335,054
17	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M50	m2	13,700	56,540	774,595
					29,983	410,770
18	CC03A	Montare plase sudate VR-1 d=4.0 ochi 200x200 mm la pereti	kg	13,020	19,766	257,359
					2,595	33,789
19	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M 50	m2	34,500	28,262	975,025
					14,992	517,210
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	48,200	91,618	4 415,989
					70,345	3 390,639
21	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla 80gr/m2 aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a.	m2	48,200	21,289	1 026,134
					11,532	555,842

1	2	3	4	5	6	7
		lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
22	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	48,200	35,464 31,713	1 709,380 1 528,566
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	48,200	3,680 1,730	177,366 83,376
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	48,200	41,012 31,713	1 976,762 1 528,567
25	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant,	kg	0,480	157,208 4,083	75,460 1,960
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	14,600	109,614 88,220	1 600,366 1 288,009
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	14,600	110,870 89,373	1 618,704 1 304,846
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	14,600	21,289 11,532	310,815 168,367
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	14,600	35,466 31,713	517,808 463,010
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,600	3,680 1,730	53,725 25,255
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate	m2	14,600	41,012 31,713	598,768 463,010

1	2	3	4	5	6	7
		manual				
32	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	14,600	90,827 13,491	1 326,073 196,967
33	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime:	m2	-14,600	44,348 6,631	-647,481 -96,811
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	14,600	1 155,249 183,935	16 866,631 2 685,457
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 (U1-600x2100)	m2	1,260	1 672,363 103,788	2 107,178 130,773
36	CK07B	Pervazuri sau baghete din lemn montate la usi sau ferestre	m	4,800	58,355 4,613	280,105 22,141
37	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,000	445,650 144,150	445,650 144,150
		Total Solutii arhitectural-constructive (06/2017-33- SAC) Inklusiv salariu				43 820,565 20 246,500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 859,440
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 590,934
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 571,011
		<i>Total</i>	100,00 +			58 021,385
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			8 413,101
		<i>Total</i>	100,00 +			66 434,486
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 986,069
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				70 420,555 23 295,560
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				

1	2	3	4	5	6	7
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	3,000	158,580 118,780	475,739 356,339
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	11,000	67,109 64,579	738,201 710,371
46	08-03-575-1	Montarea in dulap a Patch Panel modular cu 24 porturi "	buc	11,000	67,109 64,579	738,201 710,371
47	08-03-575-1	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	13,000	67,109 64,579	872,420 839,530
48	08-03-575-1	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc	4,000	67,109 64,579	268,437 258,317
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	3,000	67,109 64,579	201,328 193,738
51	10-04-101-06	Utilaj de abonat si utilaj divers:Tranceiver	buc	22,000	115,450 115,320	2 539,900 2 537,040
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	4,100	178,746 178,746	732,859 732,859
56	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	92,920	510,959 96,869	47 478,294 9 001,072
57	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru si in izolatie din PVC fara halogeni	m	9 192,000	12,668 0,000	116 447,933 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de tip UTP-5e 2x4x0.51 mmp				
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	4,700	23 004,728 1 172,228	108 122,221 5 509,471
60	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu perete dispartitor sectiune 100x60 mm.	100 m	6,100	17 624,728 1 172,228	107 510,840 7 150,590
61	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	220,000	144,000 0,000	31 680,000 0,000
62	pret furnizor	Cot 90" exterior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	280,000	90,000 0,000	25 200,000 0,000
63	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	220,000	135,000 0,000	29 700,000 0,000
64	pret furnizor	Cot 90" interior pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	280,000	84,600 0,000	23 688,000 0,000
65	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	198,000	32,040 0,000	6 343,920 0,000
66	pret furnizor	Element de lagatura pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	252,000	43,200 0,000	10 886,400 0,000
67	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 150x60 mm	buc	119,000	126,000 0,000	14 994,000 0,000
68	pret furnizor	Bifurcatie sub forma de T pentru canal din masa plastica 100x60 mm	buc	151,000	101,880 0,000	15 383,880 0,000
69	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa montat pe canal din masa plastica	100 buc	1,010	3 236,758 2 490,912	3 269,126 2 515,821
70	pret furnizor	Priza 2xRJ-45 cat. 5e, inclusiv suportul de monaj si rama pentru canale din masa plastica	buc	101,000	308,880 0,000	31 196,880 0,000
71	08-02-318-1	Ancorare cu cablu de otel, la peretele cladirii, cu instalarea cirligului	buc	1,000	175,901 162,601	175,901 162,601
72	pret furnizor	Cablu din otel d=6mm	m	10,000	21,060 0,000	210,600 0,000
73	pret furnizor	Intinzator tip cirlig-cirlig 6x150 mm	buc	1,000	71,820 0,000	71,820 0,000
74	pret	Brida cablu din otel	buc	2,000	8,910	17,820

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
75	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel	buc	2,000	104,220 0,000	208,440 0,000
76	08-02-411- 1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200	4 662,000 2 000,800	932,400 400,160
77	pret furnizor	Furtun metalic d=25	m	20,000	24,120 0,000	482,400 0,000
		Total Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS) Inclusiv salariu				586 834,704 35 620,734
		2.2. Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				
79	08-03-575- 1	Montarea in dulap a centralei de detectie incendiu	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
80	08-03-575- 1	Montarea in dulap a sursei de alimentare de rezerva	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
81	08-03-575- 1	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
82	08-03-575- 1	Montarea in dulap a transformatorului	buc	1,000	67,109 64,579	67,109 64,579
83	10-08-002- 02	Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,000	122,795 115,320	245,590 230,640
84	10-01-039- 06	Avertizor de incendiu manual, cu pregatire loc de montare	buc	2,000	115,320 115,320	230,640 230,640
85	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
86	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
87	08-03-593- 10	Indicatori de iluminat de perete (Sirena)	100 buc	0,010	8 890,200 5 662,200	88,902 56,622
88	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
89	08-02-390- 1	Canale din masa plastica cu sectiune 25x25	100 m	0,180	1 474,906 939,217	265,483 169,059

1	2	3	4	5	6	7
90	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	1,300	510,968 96,868	664,259 125,929
91	pret furnizor	Cablu КПСЭНГ(А)-FRLS-2x2x0.75	m	50,000	14,879 0,000	743,925 0,000
92	pret furnizor	Cablu ВВГНГ(А)-FRHF 3x1.0 mm2	m	80,000	22,365 0,000	1 789,200 0,000
		Total Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP) Inklusiv salariu				4 706,631 1 298,387
		2.3. Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF)				
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	Pret furnizor	Modul cross,2P, 100A, L+PEN, de tip 2x7	buc	1,000	77,190 0,000	77,190 0,000
99	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
100	Pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 contacte 8/2	buc	1,000	9,550 0,000	9,550 0,000
101	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
102	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N,d=25mm	m	100,000	6,263 0,000	626,280 0,000

1	2	3	4	5	6	7
103	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiunea 26x16mm	100 m	0,180	1 797,106 939,217	323,479 169,059
104	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m	0,180	496,572 96,739	89,383 17,413
105	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
106	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
107	Pret de piata	Cablu BBГ нГ(А) FRHF 3x1.5 mm2	m	50,000	19,278 0,000	963,900 0,000
108	Pret de piata	Cablu BBГ нГ(А) FRHF 3x2.5 mm2	m	70,000	23,654 0,000	1 655,766 0,000
109	Pret de piata	Fir ПБ 1x6mm2	m	10,000	8,038 0,000	80,376 0,000
110	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
111	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
112	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,100	3 230,010 2 490,910	323,001 249,091
113	Pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, 2P+N cu capac .etansata, IP44, 16A,220V	buc	10,000	18,150 0,000	181,500 0,000
114	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi LED	100 buc	0,030	14 210,400 5 074,067	426,312 152,222
115	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	107,854 82,454	107,854 82,454
116	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	0,200	2 159,845 887,965	431,969 177,593
117	08-01-101-1	Convertizor	buc	1,000	909,178 453,208	909,178 453,208
		Total Echipament electric				17 298,243

1	2	3	4	5	6	7
		(06/2017-33-IEI/EEF) Inclusiv salariu				4 292,325
		2.4. Incalzire, ventilare si conditionare (06/2017-33-IVC)				
118	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 Incalzire, ventilare si conditionare (06/2017-33-IVC) Inclusiv salariu				1 576,978 190,278
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			610 416,556
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 936,414
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			52 631,035
		<i>Total</i>	100,00 +			672 984,005
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			31 465,310
		<i>Total</i>	100,00 +			704 449,315
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			42 266,959
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				746 716,274 41 401,724
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS)				
119	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
120	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 -	buc	3,000	3 240,000 0,000	9 720,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		detasabile, dotat cu 2 ventilatoare si o polita fixa si incuietore cu chee				
121	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 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	buc	1,000	<u>36 000,000</u> 0,000	<u>36 000,000</u> 0,000
122	pret furnizor	FO Cross, standart industrial 19", 1U, 24 poruri LC- duplex	buc	1,000	<u>434,700</u> 0,000	<u>434,700</u> 0,000
123	pret furnizor	Ethernet switch: Switch type L2 full-managed with fixed ports; standart industrial 19", 1U, 2xAC220V; Ports: 24x10/100Mbps RJ-45 ports with	buc	11,000	<u>9 900,000</u> 0,000	<u>108 900,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		PoE support, 2x10/100/1000Mbps RJ-45 ports, 2x1000Mbps SFP ports; Performance: Throughput - minim 9.5Mbps, Switching 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 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				
124	pret furnizor	Patch panel 24 porturi RJ45, cat. 5e, cu suporturi, standart industrial 19", 1U	buc	11,000	630,360 0,000	6 933,960 0,000
125	pret furnizor	Cable organiser orizontal	buc	13,000	108,720 0,000	1 413,360 0,000
127	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	buc	3,000	18 810,000 0,000	56 430,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		connectors: minim 6xC13 with programmable connections; Backup Time with additional battery: minim 10 minutes per 50% load, minim 35 minutes per 20% load				
128	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
129	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
130	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-	buc	3,000	18 000,000 0,000	54 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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				
132	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	22,000	376,380 0,000	8 280,360 0,000
133	pret furnizor	SFP module pentru SWITCH SFP	buc	10,000	376,380 0,000	3 763,800 0,000
134	pret furnizor	Adapter LC-LC duplex	buc	24,000	0,000 0,000	0,000 0,000
135	pret furnizor	Pigtile LC-SM	buc	60,000	16,380 0,000	982,800 0,000
136	pret furnizor	Parch cord LC-LC duplex, 9/125, L=1.00m	buc	30,000	67,320 0,000	2 019,600 0,000
137	pretul firmei	Patch cord FO 4 pair, L=0.50 m	buc	30,000	243,000 0,000	7 290,000 0,000
138	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc	280,000	16,380 0,000	4 586,400 0,000
139	pretul firmei	Patch cord cat. 5e L=2.0 m	buc	70,000	25,560 0,000	1 789,200 0,000
		Total Sistemul de cablare structurata (06/2017-33-SCS) Inklusiv salariu				377 668,180
		3.2. Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP)				
141	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

1	2	3	4	5	6	7
142	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
143	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc	1,000	215,000 0,000	215,000 0,000
144	pret furnizor	Bloc de transformare 50W	buc	1,000	186,000 0,000	186,000 0,000
145	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
146	Pret furnizor	Buton de declansare manuala a semnalizarii de incendiu, adresabil	buc	2,000	486,000 0,000	972,000 0,000
147	pret furnizor	Senzor de contact la deschiderea usilor	buc	1,000	510,000 0,000	510,000 0,000
148	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Nu intrati"	set	1,000	232,000 0,000	232,000 0,000
149	pret furnizor	Tablou luminos de indicatie cu aplicarea inscriptie "Gaz. Iesiti"	set	1,000	232,000 0,000	232,000 0,000
150	pret furnizor	Sirena de interior pentru sistemele incendiu, rosie, 24 Vcc	buc	1,000	802,000 0,000	802,000 0,000
151	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
152	pret furnizor	Gaz de tip Hladon 125 (CF3CHF2)	kg	29,210	656,250 0,000	19 169,062 0,000
		Total Semnalizarea de incendiu si paza (06/2017-33-SIP) Inclusiv salariu				64 427,892
		3.3. Echipament electric (06/2017- 33-IEI/EEF)				
153	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
154	pret	Intrerupator automat 1P, 06A	buc	3,000	47,200	141,600

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	curba B			0,000	0,000
155	pret furnizor	Intrerupator automat 1P, 16A curba B	buc	2,000	41,810 0,000	83,620 0,000
156	pret furnizor	Intrerupator automat 2P, 16A, 30mA de tip AC curba B	buc	3,000	819,750 0,000	2 459,250 0,000
157	pret furnizor	Declansator de deschidere PH 47	buc	2,000	245,000 0,000	490,000 0,000
158	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
159	pret furnizor	Boxa de trnsformare IP30, 220/36 V, P=0.25W	buc	1,000	484,300 0,000	484,300 0,000
160	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 Echipament electric (06/2017-33-IEI/EEF) Inclusiv salariu				57 187,770
		3.4. Incalzire, ventilare, conditionare (06/2017-33-IVC)				
161	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 Incalzire, ventilare, conditionare (06/2017-33-IVC) Inclusiv salariu				20 822,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520 105,842
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 241,270
		Total Utilaj Inclusiv salariu				526 347,112
		Cheltuieli directe	lei			1 343 483,941
		Reducere	-9,04 %			-121 450,948
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 222 032,993 64 697,284

INTOCMIT:

CONFIRMAT:

Subantreprenor
"QUANTIS ECO" SRL

(denumirea)



Director: **Tudor MADAN**

(functia, numele, prenumele, semnatura)

Antreprenor General
"Eurostil Construct" SRL

(denumirea)



Director: **Angela SCERBINA**

(functia, numele, prenumele, semnatura)