

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-7
Automatica Incalzire Ventilare si Conditionare a aerului (AIVC. SU)**

Valoarea de deviz 1 543 875,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc	2,000	342,98 163,76	685,96 327,53
2	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc	9,000	342,98 163,77	3 086,84 1 473,90
3	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP54)	buc	1,000	342,98 163,77	342,98 163,77
		Total Capitolul 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты				4 115,78
		Inclusiv salariu				1 965,20
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2. Оборудование, постовляемое вместе со щитом				
4	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47)	100 buc	0,120	3 096,75 2 632,75	371,61 315,93
5		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	12,000	27,00 0,00	324,00 0,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматическийвыключатель, 1P, 2A, x-каС)	buc	2,000	198,13 107,80	396,26 215,59

1	2	3	4	5	6	7
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматическийвыключатель, 1P, 6A, х-каС)	buc	10,000	198,12 107,80	1 981,22 1 077,96
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокпитания +-24В, 60Вт)	buc	11,000	198,12 107,80	2 179,34 1 185,76
9	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)	buc	12,000	166,09 111,94	1 993,02 1 343,30
10	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A (Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В)	buc	9,000	166,08 111,94	1 494,75 1 007,48
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, синяя, 1NO, 240В)	buc	12,000	105,47 78,08	1 265,70 937,00
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, красная, 1NC, 240В)	buc	10,000	105,47 78,08	1 054,75 780,83
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, зеленая, 1NO, 240В)	buc	11,000	105,47 78,08	1 160,22 858,91
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкапуск\F1 топ, безфиксации, синдикацией, 1NO+1NC, 240В)	buc	12,000	105,47 78,08	1 265,70 937,00
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, синяя, 240В, д30)	buc	12,000	105,47 78,08	1 265,70 937,00
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, белая, 240В, д30)	buc	13,000	105,48 78,08	1 371,18 1 015,08
17	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная,	buc	12,000	105,47 78,08	1 265,70 937,00

1	2	3	4	5	6	7
		желтая, 240В, д30)				
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, красная, 240В, д30)	buc	22,000	105,47 78,08	2 320,45 1 717,83
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, зеленая, 240В, д30)	buc	15,000	105,47 78,08	1 582,12 1 171,24
20	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, оранжевая, 240В, д30)	buc	13,000	105,48 78,08	1 371,18 1 015,08
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Релевременисзадержкойвключения TRE-1A)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1)	buc	9,000	138,20 138,20	1 243,80 1 243,80
23	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А)	buc	12,000	138,20 138,20	1 658,40 1 658,40
24	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Программируемоереле, 16DI, 8AI, 14DO, 2АО, 2 RS-485 Modbus Master, 24В)	buc	1,000	138,20 138,20	138,20 138,20
25	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных входоввыходов 8DI, 8DO, 2АО, 24В, ПРМ-24.1)	buc	8,000	138,20 138,20	1 105,60 1 105,60
26	10-01-039-06	Piese diverse: Контроллер приточно вытяжной ,cu pregatire loc de montare (контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2АО, 24В, TPM1033)	buc	9,000	138,20 138,20	1 243,80 1 243,80
27	10-01-039-06	Piese diverse: Шлюз ,cu pregatire loc de montare (Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН)	buc	5,000	138,20 138,20	691,00 691,00
28	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В)	buc	1,000	105,47 78,08	105,47 78,08
		Total Capitolul1.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитом				28 987,37 21 750,07

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.3. Capitolul 1.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов				
29	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc	0,600	2 055,95 1 686,03	1 233,57 1 011,62
30		Перфорированный кабельный канал 40*60	m	60,000	107,50 0,00	6 450,00 0,00
31	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc	0,720	2 056,26 1 686,04	1 480,51 1 213,95
32		Перфорированный кабельный канал 40*40	m	72,000	20,00 0,00	1 440,00 0,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Провод установочный медный многожильный))	100 m	9,360	1 371,24 856,84	12 834,77 8 020,02
34		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	360,000	6,23 0,00	2 242,80 0,00
35		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	120,000	6,23 0,00	747,60 0,00
36		Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	36,000	7,85 0,00	282,60 0,00
37		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	360,000	3,00 0,00	1 080,00 0,00
38		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	60,000	3,00 0,00	180,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов				27 971,85
		Inclusiv salariu				10 245,59
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4. Приборы местные				
39	10-08-001-01	Aparate receptoare: Пульт управления фанкойлами ECFWEB6	buc	41,000	1 693,76 1 658,40	69 444,10 67 994,40
40	10-01-039-06	Piese diverse: Силовой интерфейс ,cu pregatire loc de montare (Силовой интерфейс EPIMSA6)	buc	6,000	138,20 138,20	829,20 829,20
41	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005))	buc	78,000	157,42 138,20	12 278,38 10 779,60
42	10-08-002-	Avertizoare (Датчик температуры	buc	20,000	157,39	3 147,84

1	2	3	4	5	6	7
	02	канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))			138,20	2 764,00
43	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225)	buc	41,000	157,39 138,20	6 453,08 5 666,20
44	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30)	buc	32,000	157,39 138,20	5 036,54 4 422,40
45	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35)	buc	1,000	157,41 138,20	157,41 138,20
46	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termostat (Термостат 0...40", 1NO+1NC KPI75)	buc	9,000	11,16 9,67	100,43 87,07
47	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа)	buc	7,000	28,71 27,64	200,99 193,48
48	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C)	buc	7,000	11,16 9,67	78,10 67,72
		Total Capitolul 1.4. Раздел 4. Приборы местные Inclusive salariu				97 726,07 92 942,27
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5. Материалы				
49	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m	41,220	3 482,72 2 936,75	143 557,80 121 052,83
50	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	470,000	3,20 0,00	1 504,00 0,00
51	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	295,000	15,57 0,00	4 593,15 0,00
52	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m	613,000	12,80 0,00	7 846,40 0,00
53	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m	73,000	16,00 0,00	1 168,00 0,00
54	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	445,000	14,12 0,00	6 283,40 0,00
55	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	445,000	26,88 0,00	11 961,60 0,00
56	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*1.5	m	670,000	48,72 0,00	32 642,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
57	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 27*1.5	m	120,000	186,88 0,00	22 425,60 0,00
58	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*2.5	m	297,000	31,90 0,00	9 474,30 0,00
59	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*2.5	m	531,000	59,62 0,00	31 658,22 0,00
60	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*2.5	m	68,000	124,15 0,00	8 442,20 0,00
61	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	22,300	1 716,20 1 153,97	38 271,19 25 733,53
62		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	2 230,000	13,80 0,00	30 774,00 0,00
63	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200	1 834,50 1 319,80	366,90 263,96
64		Труба гладкая гипкая из ПВХ д50	m	20,000	24,00 0,00	480,00 0,00
65		Коробка соединения	buc	10,000	16,00 0,00	160,00 0,00
66	10-01-039-06	Acumulator 12B 17Aч	buc	24,000	138,20 138,20	3 316,80 3 316,80
67	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc	3,200	2 055,96 1 686,04	6 579,07 5 395,33
68		Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 50*100	m	320,000	27,00 0,00	8 640,00 0,00
69		Cot orizontal 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	16,000	28,00 0,00	448,00 0,00
70		Cot vertical interior 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	20,000	34,91 0,00	698,20 0,00
71		Teu H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	15,000	39,16 0,00	587,40 0,00
72		Подвес горизонтальный 100мм	buc	320,000	32,98 0,00	10 553,60 0,00
73		Шпилька М8*1000	buc	640,000	18,48 0,00	11 827,20 0,00
74		Гайка с фланцем М8	buc	1 280,000	0,23 0,00	294,40 0,00
75		Анкер забивной М8	buc	640,000	1,14 0,00	729,60 0,00
76		Пластина соединения	buc	214,000	0,18 0,00	38,52 0,00
77		Крепежный комплект (винт М6+ гайка	buc	1 880,000	2,94	5 527,20

1	2	3	4	5	6	7
		M6+ шайба)			0,00	0,00
		Total Capitolul 1.5. Раздел 5. Материалы Inclusiv salariu				400 849,15 155 762,45
		<i>Total</i>	lei			559 650,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			67 839,74
		<i>Total</i>	100,00 +			627 489,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			12 399,27
		<i>Total</i>	100,00 +			639 889,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			141 332,79
		<i>Total</i>	100,00 +			781 222,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			31 248,88
		Total Capitolul 1. Montare utilaj Inclusiv salariu				812 470,90 282 665,58
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
78		Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	2,000	476,00 0,00	952,00 0,00
79		Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	9,000	2 075,00 0,00	18 675,00 0,00
80		Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP5	buc	1,000	1 708,00 0,00	1 708,00 0,00
		Total Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты Inclusiv salariu				21 335,00
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитом				
81		Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка C	buc	2,000	52,97 0,00	105,94 0,00
82		Автоматический выключатель, 1P, 6A, х-ка C	buc	10,000	61,23 0,00	612,30 0,00
83		блок питания +-24В, 60вт	buc	11,000	676,30 0,00	7 439,30 0,00
84		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	12,000	149,13 0,00	1 789,56 0,00
85		Переключатель на 2 положения с	buc	9,000	88,10	792,90

1	2	3	4	5	6	7
		фиксацией, 0-1, белый, 240В			0,00	0,00
86		Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	12,000	49,00 0,00	588,00 0,00
87		Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc	10,000	49,00 0,00	490,00 0,00
88		Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	11,000	49,00 0,00	539,00 0,00
89		Кнопка пуск\Стоп, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	12,000	143,17 0,00	1 718,04 0,00
90		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	12,000	26,16 0,00	313,92 0,00
91		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	13,000	26,16 0,00	340,08 0,00
92		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	12,000	26,16 0,00	313,92 0,00
93		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	22,000	26,16 0,00	575,52 0,00
94		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 240В, д30	buc	15,000	26,16 0,00	392,40 0,00
95		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	13,000	16,16 0,00	210,08 0,00
96		Реле времени с задержкой включения TRE-1A sau analogic	buc	1,000	590,00 0,00	590,00 0,00
97		Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1 sau analogic	buc	9,000	1 489,00 0,00	13 401,00 0,00
98		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А sau analogic	buc	12,000	68,45 0,00	821,40 0,00
99		Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc	1,000	8 972,00 0,00	8 972,00 0,00
100		Модуль расширения дискретных входов/выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1	buc	8,000	5 121,00 0,00	40 968,00 0,00
101		контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2AO, 24В, ТРМ1033	buc	9,000	7 922,50 0,00	71 302,50 0,00
102		Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc	5,000	3 830,83 0,00	19 154,15 0,00
103		Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,000	2 218,16 0,00	2 218,16 0,00
		Total Capitolul 2.2. Раздел 2.				173 648,17

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование, поставляемое вместе со щитом Inclusiv salariu				
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов				
104		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	60,000	72,50 0,00	4 350,00 0,00
105		Лента монтажная спиральная (SWB-08) sau analogic	m	24,000	29,00 0,00	696,00 0,00
106		Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	12,000	28,11 0,00	337,32 0,00
107		Колодка клемная 6мм красная	buc	12,000	26,00 0,00	312,00 0,00
108		Колодка клемная 6мм синяя	buc	12,000	26,81 0,00	321,72 0,00
109		Колодка клемная 2,5мм красная	buc	18,000	17,10 0,00	307,80 0,00
110		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	18,000	17,10 0,00	307,80 0,00
111		Колодка клемная 2,5мм серая	buc	30,000	26,11 0,00	783,30 0,00
112		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	12,000	4,75 0,00	57,00 0,00
113		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	12,000	4,75 0,00	57,00 0,00
114		поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	12,000	148,04 0,00	1 776,48 0,00
		Total Capitolul 2.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов Inclusiv salariu				9 306,42
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4. Приборы местные				
115		Пульт управления фанкойлами ECFWEB6 sau analogic	buc	41,000	3 164,00 0,00	129 724,00 0,00
116		Силовой интерфейс EPIMSA6 sau analogic	buc	6,000	3 612,66 0,00	21 675,96 0,00
117		Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005) sau analogic	buc	78,000	380,23 0,00	29 657,94 0,00
118		Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105 sau analogic	buc	20,000	526,84 0,00	10 536,80 0,00
119		Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225 sau analogic	buc	41,000	694,08 0,00	28 457,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120		Датчик- реле перепада давления 1NO+1NC РД30 sau analogic	buc	32,000	608,45 0,00	19 470,40 0,00
121		Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC KPI35 sau analogic	buc	1,000	775,32 0,00	775,32 0,00
122		Термостат 0...40", 1NO+1NC KPI75 sau analogic	buc	9,000	1 021,00 0,00	9 189,00 0,00
123		Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа sau analogic	buc	7,000	208,00 0,00	1 456,00 0,00
124		Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C sau analogic	buc	7,000	212,00 0,00	1 484,00 0,00
		Total Capitolul 2.4. Раздел 4. Приборы местные Inklusiv salariu				252 426,70
		2.5. Capitolul 2.5. Раздел 5. Материалы				
125	Pretul firmei	Acumulator 12B 17Aч	buc	24,000	724,00 0,00	17 376,00 0,00
		Total Capitolul 2.5. Раздел 5. Материалы Inklusiv salariu				17 376,00
		Total Capitolul 2. Utilaj Inklusiv salariu				474 092,29

		Total	lei	1 286 563,19
		TVA	20,00 %	257 312,64
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 543 875,83 282 665,58

**Constructia unei anexe la blocul nr. 1
„CENTRUL NATIONAL DE BOLI
CEREBRO-VASCULARE" al Institutului
de Neurologie si Neurochirurgie "Diomid
Gherman"**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**OFERTA № 2-1-7
Automatica Incalzire Ventilare si Conditionare a aerului (AIVC. SU)**

Valoarea de deviz 1 543 875,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4 085,634	69,10	282 317,31
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,040	69,10	348,27
		Total manopera				282 665,58

Materiale:

1.	05	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	12,000	27,00	324,00
2.	100	Модуль расширения дискретных входоввыходов 8DI, 8DO, 2AO, 24B, ППМ-24.1 sau analogic	buc	8,000	5 121,00	40 968,00
3.	101	контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2AO, 24B, TPM1033 sau analogic	buc	9,000	7 922,50	71 302,50
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,137	1 800,00	246,60
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,047	36 000,00	1 692,00
6.	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,015	36 000,00	540,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	36 000,00	252,00
8.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,057	85 000,00	4 845,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	36 700,00	36,70
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,010	77,00	308,77
11.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,317	19,00	6,02
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,086	23,80	2,05
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	16,577	46,20	765,85
14.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	59,400	51,03	3 031,19
15.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	302,560	8,00	2 420,48
16.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,322	96,40	31,05
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	302,560	11,24	3 400,78
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,390	51,33	20,02
19.	1019852	Vopsea	kg	3,513	52,60	184,80
20.	102	Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24B, МКОН sau analogic	buc	5,000	3 830,83	19 154,15
21.	103	Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24B, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,000	2 218,16	2 218,16
22.	104	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	60,000	72,50	4 350,00
23.	105	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	24,000	29,00	696,00
24.	106	Колодка клемная 6мм желто- зеленая РЕ	buc	12,000	28,11	337,32
25.	107	Колодка клемная 6мм красная	buc	12,000	26,00	312,00
26.	108	Колодка клемная 6мм синяя	buc	12,000	26,81	321,72
27.	109	Колодка клемная 2,5мм красная	buc	18,000	17,10	307,80
28.	110	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	18,000	17,10	307,80

29.	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	128,606	14,10	1 813,34
30.	111	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	30,000	26,11	783,30
31.	112	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	12,000	4,75	57,00
32.	113	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	12,000	4,75	57,00
33.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	4,540	28,00	127,12
34.	114	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	12,000	148,04	1 776,48
35.	115	Пульт управления фанкойлами ECFWEB6 sau analogic	buc	41,000	3 164,00	129 724,00
36.	116	Силовой интерфейс EPIMSA6 sau analogic	buc	6,000	3 612,66	21 675,96
37.	117	Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005) sau analogic	buc	78,000	380,23	29 657,94
38.	118	Датчик температуры канальный, Pt 1000, 24В, ДТС3105 sau analogic	buc	20,000	526,84	10 536,80
39.	119	Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225 sau analogic	buc	41,000	694,08	28 457,28
40.	120	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30 sau analogic	buc	32,000	608,45	19 470,40
41.	121	Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC КРІ35 sau analogic	buc	1,000	775,32	775,32
42.	122	Термостат 0...40", 1NO+1NC КРІ75 sau analogic	buc	9,000	1 021,00	9 189,00
43.	124	Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C sau analogic	buc	7,000	212,00	1 484,00
44.	125	Acumulator 12В 17Ач	buc	24,000	724,00	17 376,00
45.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,160	41,00	6,56
46.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,138	87,00	12,00
47.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	24 000,00	552,00
48.	23	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа sau analogic	buc	7,000	208,00	1 456,00
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,276	46,00	12,69
50.	30	Перфорированный кабельный канал 40*60	m	60,000	107,50	6 450,00
51.	32	Перфорированный кабельный канал 40*40	m	72,000	20,00	1 440,00
52.	34	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	360,000	6,23	2 242,80
53.	35	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	120,000	6,23	747,60
54.	36	Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	36,000	7,85	282,60
55.	37	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	360,000	3,00	1 080,00
56.	38	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	60,000	3,00	180,00
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,472	1 650,00	778,80
58.	50	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	470,000	3,20	1 504,00
59.	5009030	Flanse	10 buc	22,500	9,33	209,93
60.	5009061	Fisa de izolatie	buc	732,240	2,63	1 925,79
61.	5009062	Papuci de cablu	buc	205,400	3,02	620,30
62.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	23,000	3,47	79,81
63.	5009090	Profil de montaj	buc	11,250	46,00	517,50
64.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,078	112,00	8,74
65.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,149	61,00	70,09
66.	5009619	Ate de cusut	kg	0,065	29,00	1,89
67.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,090	17,00	1,53
68.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,660	143,00	380,38
69.	51	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	295,000	15,57	4 593,15
70.	52	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m	613,000	12,80	7 846,40

71.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	3,156	165,00	520,74
72.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	4,680	140,00	655,20
73.	53	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m	73,000	16,00	1 168,00
74.	5309001	Tevi de polietilena	m	6,750	22,39	151,13
75.	54	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	445,000	14,12	6 283,40
76.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,306	46,00	14,08
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,956	249,00	238,05
78.	55	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	445,000	26,88	11 961,60
79.	56	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*1.5	m	670,000	48,72	32 642,40
80.	57	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 27*1.5	m	120,000	186,88	22 425,60
81.	58	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*2.5	m	297,000	31,90	9 474,30
82.	59	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*2.5	m	531,000	59,62	31 658,22
83.	60	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*2.5	m	68,000	124,15	8 442,20
84.	62	Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	2 230,000	13,80	30 774,00
85.	64	Труба гладкая гипкая из ПВХ д50	m	20,000	24,00	480,00
86.	65	Коробка соединения	buc	10,000	16,00	160,00
87.	68	Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 50*100	m	320,000	27,00	8 640,00
88.	69	Cot orizontal 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	16,000	28,00	448,00
89.	70	Cot vertical interior 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	20,000	34,91	698,20
90.	71	Teu H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	15,000	39,16	587,40
91.	72	Подвес горизонтальный 100мм	buc	320,000	32,98	10 553,60
92.	73	Шпилька М8*1000	buc	640,000	18,48	11 827,20
93.	74	Гайка с фланцем М8	buc	1 280,000	0,23	294,40
94.	75	Анкер забивной М8	buc	640,000	1,14	729,60
95.	76	Пластина соединения	buc	214,000	0,18	38,52
96.	77	Крепежный комплект (винт М6+ гайка М6+ шайба)	buc	1 880,000	2,94	5 527,20
97.	78	Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	2,000	476,00	952,00
98.	79	Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	9,000	2 075,00	18 675,00
99.	80	Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP5	buc	1,000	1 708,00	1 708,00
100.	81	Автоматический выключатель, 1Р, 2А, х-ка С	buc	2,000	52,97	105,94
101.	82	Автоматический выключатель, 1Р, 6А, х-ка С	buc	10,000	61,23	612,30
102.	83	блок питания +-24В, 60вт	buc	11,000	676,30	7 439,30
103.	84	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	12,000	149,13	1 789,56
104.	85	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	9,000	88,10	792,90
105.	86	Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	12,000	49,00	588,00
106.	87	Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc	10,000	49,00	490,00
107.	88	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	11,000	49,00	539,00

108.	89	Кнопка пуск\F1 топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	12,000	143,17	1 718,04
109.	90	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	12,000	26,16	313,92
110.	91	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	13,000	26,16	340,08
111.	92	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	12,000	26,16	313,92
112.	93	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	22,000	26,16	575,52
113.	94	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 240В, д30	buc	15,000	26,16	392,40
114.	95	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	13,000	16,16	210,08
115.	96	Реле времени с задержкой включения TRE-1A sau analogic	buc	1,000	590,00	590,00
116.	97	Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1 sau analogic	buc	9,000	1 489,00	13 401,00
117.	98	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5A sau analogic	buc	12,000	68,45	821,40
118.	99	Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В sau analogic	buc	1,000	8 972,00	8 972,00
119.	u3320500000000	Armatura fina	buc	23,230	0,00	0,00
Total materiale de construcții						722 077,66

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,700	340,00	5 678,00
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	71,723	210,00	15 061,83
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	28,080	48,70	1 367,50
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	28,080	17,99	505,16
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,030	21,00	294,63
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	3,720	109,33	406,70
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	3,720	36,77	136,79
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	36,260	35,00	1 269,10
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,271	35,00	639,48
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,150	74,06	233,29
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,700	204,00	3 406,79
Total utilaje de construcții						28 999,27

Total	lei	1 286 563,19
TVA	20,00 %	257 312,64

Total deviz:

**1 543 875,
83**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Montare utilaj				
		1.1. Capitolul 1.1. Раздел 1. Щиты и пульты				
1	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc			342,98 163,76
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,76
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,20	4,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	52,60	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	21,00	19,32
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	109,33	33,89
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	36,77	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	204,00	34,68
2	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31)	buc			342,98 163,77
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,20	4,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	52,60	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	21,00	19,32
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	109,33	33,89
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	36,77	11,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	204,00	34,68
3	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500 (Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP54)	buc			342,98 163,77
	1	Muncitor	h-om	2,3700	69,10	163,77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2000	77,00	15,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	46,20	4,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	52,60	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1700	340,00	57,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	21,00	19,32
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	109,33	33,89
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	0,3100	36,77	11,40

1	2	3	4	5	6	7
		mobile de compresare				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	204,00	34,68
		1.2. Capitolul 1.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитом				
4	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47)	100 buc			3 096,75 2 632,75
	1	Muncitor	h-om	38,1000	69,10	2 632,75
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	1 800,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	46,20	69,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,63	268,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	249,00	103,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	14,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,50
5		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			27,00 0,00
	05	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	27,00	27,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1P, 2A, x-каС)	buc			198,13 107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,80	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,20	2,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,40	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,24	13,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	51,33	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,60	1,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	24 000,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,02	18,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,47	3,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	61,00	1,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	29,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	249,00	2,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	21,00	2,73
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,00	0,41
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Автоматический выключатель, 1P, 6A, x-каС)	buc			198,12 107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,80	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,20	2,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,40	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,24	13,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	51,33	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,60	1,89
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	24 000,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,02	18,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,47	3,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	61,00	1,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	29,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	249,00	2,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	21,00	2,73
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,00	0,41
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (блокпитания +-24В, 60Вт)	buc			198,12 107,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	69,10	107,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	77,00	5,39
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	23,80	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	46,20	2,26
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	96,40	1,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	11,24	13,71
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	51,33	0,31
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	52,60	1,89
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	24 000,00	24,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,02	18,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,47	3,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	61,00	1,22
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	29,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	46,00	0,28
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	249,00	2,99
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	340,00	0,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	21,00	2,73
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	204,00	0,41
9	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 А (Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В)	buc			166,09 111,94
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	23,80	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	46,20	13,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	51,33	0,62
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	52,60	5,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,02	9,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	61,00	1,89
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	29,00	0,06
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	46,00	0,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	249,00	7,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	340,00	1,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	74,06	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	204,00	0,82
10	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 А (Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В)	buc			166,08 111,94
	1	Muncitor	h-om	1,6200	69,10	111,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0030	23,80	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2900	46,20	13,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	51,33	0,62
	1019852	Vopsea	kg	0,1050	52,60	5,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,02	9,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	61,00	1,89
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	29,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0080	46,00	0,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0300	249,00	7,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	340,00	1,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1500	74,06	11,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	204,00	0,82
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, синяя, 1NO, 240B)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
12	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, красная, 1NC, 240B)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкавыключениябезфиксации, зеленая, 1NO, 240B)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
14	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопкапуск\Fltop, безфиксации, синдикацией, 1NO+1NC, 240B)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
15	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, синяя, 240B, д30)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, белая, 240B, д30)	buc			105,48 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
17	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, желтая, 240В, д30)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, красная, 240В, д30)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
19	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, зеленая, 240В, д30)	buc			105,47 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
20	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампасигнальнаямоноблочная, оранжевая, 240В, д30)	buc			105,48 78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
21	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Релевременисзадержкойвключения TRE-1А)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
22	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
23	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
24	10-01-039-06	Piese diverse: Releu,cu pregatire loc de montare (Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24В)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
25	10-01-039-06	Piese diverse: Modul ,cu pregatire loc de montare (Модуль расширения дискретных входоввыходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1)	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
26	10-01-039-06	Piese diverse: Контроллер приточно вытяжной ,cu pregatire loc de montare (контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2AO, 24В,	buc			138,20 138,20

1	2	3	4	5	6	7
		TPM1033)				
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
27	10-01-039-06	Piese diverse: Шлюз ,cu pregtare loc de montare (Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24B, МКОН)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
28	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (comutator), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24B)	buc			105,47
						78,08
	1	Muncitor	h-om	1,1300	69,10	78,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	46,20	2,77
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	143,00	2,86
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	340,00	13,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	204,00	8,16
		1.3. Capitolul 1.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов				
29	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc			2 055,95
						1 686,03
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	340,00	231,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,72
30		Перфорированный кабельный канал 40*60	m			107,50
						0,00
	30	Перфорированный кабельный канал 40*60	m	1,0000	107,50	107,50
31	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc			2 056,26
						1 686,04
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	340,00	231,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,83
32		Перфорированный кабельный канал 40*40	m			20,00
						0,00
	32	Перфорированный кабельный канал 40*40	m	1,0000	20,00	20,00
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Провод установочный медный многожильный))	100 m			1 371,24
						856,84
	1	Muncitor	h-om	12,4000	69,10	856,84
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	36 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	36 000,00	26,92
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	36 700,00	3,92
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	112,00	0,93
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	61,00	0,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	17,00	0,16
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	140,00	70,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	340,00	132,59
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	48,70	146,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	17,99	53,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	204,00	79,55
34		Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m			6,23
						0,00
	34	Провод установочный медный моножильный, красный 1,5мм2	m	1,0000	6,23	6,23
35		Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m			6,23

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	35	Провод установочный медный моножильный, синий 1,5мм2	m	1,0000	6,23	6,23
36		Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m			7,85
						0,00
	36	Провод установочный медный моножильный, желто- зеленый 2,5 мм2	m	1,0000	7,85	7,85
37		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m			3,00
						0,00
	37	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	1,0000	3,00	3,00
38		Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m			3,00
						0,00
	38	Провод установочный медный многожильный, гибкий красный 0,75 мм2	m	1,0000	3,00	3,00
		1.4. Capitolul 1.4. Раздел 4. Приборы местные				
39	10-08-001-01	Aparate receptoare: Пульт управления фанкойлами ECFWEB6	buc			1 693,76
						1 658,40
	1	Muncitor	h-om	24,0000	69,10	1 658,40
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	19,00	0,11
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	51,03	20,41
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0560	165,00	9,24
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
40	10-01-039-06	Piese diverse: Силовой интерфейс ,cu pregatire loc de montare (Силовой интерфейс EPIMSA6)	buc			138,20
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
41	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005))	buc			157,42
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 800,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
42	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры каналный, Pt 1000, 24В, ДТС3105))	buc			157,39
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
43	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225)	buc			157,39
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
44	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30)	buc			157,39
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	165,00	0,82
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
45	10-08-002-02	Avertizoare (Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC КР135)	buc			157,41

1	2	3	4	5	6	7
						138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	1 800,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	19,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	51,03	12,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050	165,00	0,83
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
46	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termostat (Термостат 0...40", 1NO+1NC KPI75)	buc			11,16
						9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
	u3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
47	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр показывающий d100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа)	buc			28,71
						27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	u3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
48	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр показывающий d100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C)	buc			11,16
						9,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	69,10	9,67
	u3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		1.5. Capitolul 1.5. Раздел 5. Материалы				
49	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton	100 m			3 482,72
						2 936,75
	1	Muncitor	h-om	42,5000	69,10	2 936,75
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0033	1 800,00	5,94
	1010816	Sirma culoare deschisa, diametrul 1,1 mm	t	0,00036	36 000,00	13,10
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,00139	85 000,00	117,54
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200	14,10	43,99
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,7400	210,00	365,40
50	590-0118	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m			3,20
						0,00
	50	Кабель типа (витая пара) кат.3 огнестойкий с медными жилами емк. 2*2*0,8	m	1,0000	3,20	3,20
51	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m			15,57
						0,00
	51	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 3*0,35	m	1,0000	15,57	15,57
52	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m			12,80
						0,00
	52	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 2*0.5	m	1,0000	12,80	12,80
53	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m			16,00
						0,00
	53	Кабель с медными жилами огнестойкий экранированный емк. 5*0.75	m	1,0000	16,00	16,00
54	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m			14,12
						0,00
	54	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*0.75	m	1,0000	14,12	14,12

1	2	3	4	5	6	7
55	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m			26,88 0,00
	55	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*1.5	m	1,0000	26,88	26,88
56	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*1.5	m			48,72 0,00
	56	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*1.5	m	1,0000	48,72	48,72
57	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 27*1.5	m			186,88 0,00
	57	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 27*1.5	m	1,0000	186,88	186,88
58	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*2.5	m			31,90 0,00
	58	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 4*2.5	m	1,0000	31,90	31,90
59	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*2.5	m			59,62 0,00
	59	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 7*2.5	m	1,0000	59,62	59,62
60	590-0118	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*2.5	m			124,15 0,00
	60	Кабель с медными жилами огнестойкий емк. 14*2.5	m	1,0000	124,15	124,15
61	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 716,20 1 153,97
	1	Muncitor	h-om	16,7000	69,10	1 153,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	36 000,00	75,87
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	11,24	137,13
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	28,00	5,60
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	34,63
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	9,33	9,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,63	84,16
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	46,00	23,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	22,39	6,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	340,00	37,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	35,00	28,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	204,00	22,44
62		Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m			13,80 0,00
	62	Труба гофр. ПВХ с зондом д20мм	m	1,0000	13,80	13,80
63	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m			1 834,50 1 319,80
	1	Muncitor	h-om	19,1000	69,10	1 319,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	36 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	8,00	97,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	11,24	137,15
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	28,00	11,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	33,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	9,33	9,35
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,63	84,15
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	46,00	23,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	22,39	6,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	340,00	47,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0400	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	204,00	28,55

1	2	3	4	5	6	7
64		Труба гладкая гипсовая из ПВХ д50	m			24,00 0,00
	64	Труба гладкая гипсовая из ПВХ д50	m	1,0000	24,00	24,00
65		Коробка соединения	buc			16,00 0,00
	65	Коробка соединения	buc	1,0000	16,00	16,00
66	10-01-039-06	Acumulator 12В 17Ач	buc			138,20 138,20
	1	Muncitor	h-om	2,0000	69,10	138,20
67	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Перфорированный кабельный канал 40*60)	100 buc			2 055,96 1 686,04
	1	Muncitor	h-om	24,4000	69,10	1 686,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800	340,00	231,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800	204,00	138,72
68		Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 50*100	m			27,00 0,00
	68	Лоток металлический листовой перфорированный с крышкой 50*100	m	1,0000	27,00	27,00
69		Cot orizontal 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc			28,00 0,00
	69	Cot orizontal 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	1,0000	28,00	28,00
70		Cot vertical interior 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc			34,91 0,00
	70	Cot vertical interior 90gr. H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	1,0000	34,91	34,91
71		Teu H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc			39,16 0,00
	71	Teu H50*lat. 100, otel zincat galvanic	buc	1,0000	39,16	39,16
72		Подвес горизонтальный 100мм	buc			32,98 0,00
	72	Подвес горизонтальный 100мм	buc	1,0000	32,98	32,98
73		Шпилька М8*1000	buc			18,48 0,00
	73	Шпилька М8*1000	buc	1,0000	18,48	18,48
74		Гайка с фланцем М8	buc			0,23 0,00
	74	Гайка с фланцем М8	buc	1,0000	0,23	0,23
75		Анкер забивной М8	buc			1,14 0,00
	75	Анкер забивной М8	buc	1,0000	1,14	1,14
76		Пластина соединения	buc			0,18 0,00
	76	Пластина соединения	buc	1,0000	0,18	0,18
77		Крепежный комплект (винт М6+ гайка М6+ шайба)	buc			2,94 0,00
	77	Крепежный комплект (винт М6+ гайка М6+ шайба)	buc	1,0000	2,94	2,94
		2. Capitolul 2. Utilaj				
		2.1. Capitolul 2.1. Раздел 1. Щиты и пульты				

1	2	3	4	5	6	7
78		Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc			476,00 0,00
	78	Шкаф металлический с монтажной панелью 350*300*155, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	1,0000	476,00	476,00
79		Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc			2 075,00 0,00
	79	Шкаф металлический с монтажной панелью 900*700*255, RAL 7035 (шагрень) IP31	buc	1,0000	2 075,00	2 075,00
80		Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP5	buc			1 708,00 0,00
	80	Шкаф металлический с монтажной панелью 600*500*220, RAL 7035 (красный) IP5	buc	1,0000	1 708,00	1 708,00
		2.2. Capitolul 2.2. Раздел 2. Оборудование, поставляемое вместе со щитом				
81		Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка C	buc			52,97 0,00
	81	Автоматический выключатель, 1P, 2A, х-ка C	buc	1,0000	52,97	52,97
82		Автоматический выключатель, 1P, 6A, х-ка C	buc			61,23 0,00
	82	Автоматический выключатель, 1P, 6A, х-ка C	buc	1,0000	61,23	61,23
83		блок питания +-24В, 60Вт	buc			676,30 0,00
	83	блок питания +-24В, 60Вт	buc	1,0000	676,30	676,30
84		Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc			149,13 0,00
	84	Переключатель на 3 положения с фиксацией, 1-0-2, желтый, 240В	buc	1,0000	149,13	149,13
85		Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc			88,10 0,00
	85	Переключатель на 2 положения с фиксацией, 0-1, белый, 240В	buc	1,0000	88,10	88,10
86		Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc			49,00 0,00
	86	Кнопка выключения без фиксации, синяя, 1NO, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
87		Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc			49,00 0,00
	87	Кнопка выключения без фиксации, красная, 1NC, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
88		Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc			49,00 0,00
	88	Кнопка выключения без фиксации, зеленая, 1NO, 240В	buc	1,0000	49,00	49,00
89		Кнопка пуск\F1\топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc			143,17 0,00
	89	Кнопка пуск\F1\топ, без фиксации, с индикацией, 1NO+1NC, 240В	buc	1,0000	143,17	143,17
90		Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc			26,16 0,00
	90	Лампа сигнальная моноблочная, синяя, 240В, д30	buc	1,0000	26,16	26,16
91		Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc			26,16

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	91	Лампа сигнальная моноблочная, белая, 240В, д30	buc	1,0000	26,16	26,16
92		Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc			26,16
						0,00
	92	Лампа сигнальная моноблочная, желтая, 240В, д30	buc	1,0000	26,16	26,16
93		Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc			26,16
						0,00
	93	Лампа сигнальная моноблочная, красная, 240В, д30	buc	1,0000	26,16	26,16
94		Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 240В, д30	buc			26,16
						0,00
	94	Лампа сигнальная моноблочная, зеленая, 240В, д30	buc	1,0000	26,16	26,16
95		Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc			16,16
						0,00
	95	Лампа сигнальная моноблочная, оранжевая, 240В, д30	buc	1,0000	16,16	16,16
96		Реле времени с задержкой включения TRE-1A sau analogic	buc			590,00
						0,00
	96	Реле времени с задержкой включения TRE-1A sau analogic	buc	1,0000	590,00	590,00
97		Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1 sau analogic	buc			1 489,00
						0,00
	97	Реле времени астрономическое многофункциональное SHT-1 sau analogic	buc	1,0000	1 489,00	1 489,00
98		Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А sau analogic	buc			68,45
						0,00
	98	Реле промежуточное обмотка 230В 4 гр. контактов 230В, 5А sau analogic	buc	1,0000	68,45	68,45
99		Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24B sau analogic	buc			8 972,00
						0,00
	99	Программируемое реле, 16DI, 8AI, 14DO, 2AO, 2 RS-485 Modbus Master, 24B sau analogic	buc	1,0000	8 972,00	8 972,00
100		Модуль расширения дискретных входов выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1	buc			5 121,00
						0,00
	100	Модуль расширения дискретных входов выходов 8DI, 8DO, 2AO, 24В, ПРМ-24.1 sau analogic	buc	1,0000	5 121,00	5 121,00
101		контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2AO, 24В, TPM1033	buc			7 922,50
						0,00
	101	контроллер приточно-вытяжной вентиляции, 8DI, 5AI, 8DO, 2AO, 24В, TPM1033 sau analogic	buc	1,0000	7 922,50	7 922,50
102		Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc			3 830,83
						0,00
	102	Шлюз RS-485 (Modbus RTU) Ethernet (Modbus TCP) 24В, МКОН sau analogic	buc	1,0000	3 830,83	3 830,83
103		Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc			2 218,16
						0,00
	103	Коммутатор Modbus TCP, 5 RJ-45 100-BaseT, 24В, КСН 210-5 sau analogic	buc	1,0000	2 218,16	2 218,16
		2.3. Capitolul 2.3. Раздел 3. Материал для комплектации щитов				
104		DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc			72,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	104	DIN -рейка 35мм длина 800мм	buc	1,0000	72,50	72,50
105		Лента монтажная спиральная (SWB-08) sau analogic	m			29,00
						0,00
	105	Лента монтажная спиральная (SWB-08)	m	1,0000	29,00	29,00
106		Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc			28,11
						0,00
	106	Колодка клемная 6мм желто- зеленая PE	buc	1,0000	28,11	28,11
107		Колодка клемная 6мм красная	buc			26,00
						0,00
	107	Колодка клемная 6мм красная	buc	1,0000	26,00	26,00
108		Колодка клемная 6мм синяя	buc			26,81
						0,00
	108	Колодка клемная 6мм синяя	buc	1,0000	26,81	26,81
109		Колодка клемная 2,5мм красная	buc			17,10
						0,00
	109	Колодка клемная 2,5мм красная	buc	1,0000	17,10	17,10
110		Колодка клемная 2,5мм синяя	buc			17,10
						0,00
	110	Колодка клемная 2,5мм синяя	buc	1,0000	17,10	17,10
111		Колодка клемная 2,5мм серая	buc			26,11
						0,00
	111	Колодка клемная 2,5мм серая	buc	1,0000	26,11	26,11
112		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc			4,75
						0,00
	112	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор синии габарит 6*9мм	buc	1,0000	4,75	4,75
113		Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc			4,75
						0,00
	113	Шина нулевая тип (Стойка) 8 отверстий изолятор желто-зеленый габарит 6*9мм	buc	1,0000	4,75	4,75
114		поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc			148,04
						0,00
	114	поводок заземления с двумя наконечниками ПУГВ 1*2,5 желто-зеленый	buc	1,0000	148,04	148,04
		2.4. Capitolul 2.4. Раздел 4. Приборы местные				
115		Пульт управления фанкойлами ECFWEB6 sau analogic	buc			3 164,00
						0,00
	115	Пульт управления фанкойлами ECFWEB6 sau analogic	buc	1,0000	3 164,00	3 164,00
116		Силовой интерфейс EPIMSA6 sau analogic	buc			3 612,66
						0,00
	116	Силовой интерфейс EPIMSA6 sau analogic	buc	1,0000	3 612,66	3 612,66
117		Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005) sau analogic	buc			380,23
						0,00
	117	Датчик температуры воздуха, Pt 1000, 24В, ДТС3005) sau analogic	buc	1,0000	380,23	380,23
118		Датчик температуры каналный, Pt 1000, 24В, ДТС3105 sau analogic	buc			526,84
						0,00
	118	Датчик температуры каналный, Pt 1000, 24В, ДТС3105 sau analogic	buc	1,0000	526,84	526,84

1	2	3	4	5	6	7
119		Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225 sau analogic	buc			694,08 0,00
	119	Датчик температуры накладной, Pt 1000, 24В, ДТС 3225 sau analogic	buc	1,0000	694,08	694,08
120		Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30 sau analogic	buc			608,45 0,00
	120	Датчик- реле перепада давления 1NO+ 1NC РД30 sau analogic	buc	1,0000	608,45	608,45
121		Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC КРІ35 sau analogic	buc			775,32 0,00
	121	Датчик- реле давления, 0...8 барб 1NO+ 1NC КРІ35 sau analogic	buc	1,0000	775,32	775,32
122		Термостат 0...40", 1NO+1NC КРІ75 sau analogic	buc			1 021,00 0,00
	122	Термостат 0...40", 1NO+1NC КРІ75 sau analogic	buc	1,0000	1 021,00	1 021,00
123		Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа sau analogic	buc			208,00 0,00
	23	Манометр показывающий д100мм, класс точности 1,5 IP 40, 0...4 кПа sau analogic	buc	1,0000	208,00	208,00
124		Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C sau analogic	buc			212,00 0,00
	124	Термометр показывающий д100мм, класс точности 1,5, IP50, 0...120" C sau analogic	buc	1,0000	212,00	212,00
		2.5. Capitolul 2.5. Раздел 5. Материалы				
125	Pretul firmei	Acumulator 12В 17Ач	buc			724,00 0,00
	125	Acumulator 12В 17Ач	buc	1,0000	724,00	724,00