

**Lucrari de constructie a
edificiului substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-9-1 ASM
Automatizarea sistemelor Termice Bloc A**

Valoarea de deviz 216 948,86 lei

№ 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	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	19,50 19,50	195,00 195,00
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,000	34,72 32,50	347,24 325,00
		<i>Total</i>	lei			542,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			124,80
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,52
		<i>Total</i>	100,00 +			667,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			53,40
		<i>Total</i>	100,00 +			720,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			21,63
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				742,59 520,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Щиты и пульты Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000	544,70 150,80	544,70 150,80
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000	74,38 72,80	595,04 582,40
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	27,000	94,15 73,45	2 542,05 1 983,15
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	3,000	161,90 133,90	485,70 401,70
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,000	2 428,70 2 340,00	2 428,70 2 340,00
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de cleva pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	6,000	327,89 325,00	1 967,37 1 950,00
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,000	11,70 11,70	11,70 11,70
		Total Щиты и пульты Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inklusiv salariu				8 575,26 7 419,75
		2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	12,000	137,48 130,00	1 649,78 1 560,00
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,000	202,38 146,25	607,14 438,75
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc	8,000	10,41 9,10	83,30 72,80
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	23,000	27,21 26,00	625,88 598,00
		Total Оборудование местное				2 966,10

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 669,55
		2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	6,080	440,07 364,65	2 675,61 2 217,07
15		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,000	11,58 0,00	3 474,00 0,00
16		Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	50,000	23,58 0,00	1 179,00 0,00
17		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	5,000	33,25 0,00	166,25 0,00
18		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	213,000	11,67 0,00	2 485,71 0,00
19		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	40,000	10,33 0,00	413,20 0,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	6,000	2 171,89 1 547,00	13 031,34 9 282,00
21		Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	600,000	5,21 0,00	3 126,00 0,00
		Total Материалы Inclusiv salariu				26 551,11 11 499,07
		<i>Total</i>	lei			38 092,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 181,21
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			532,53
		<i>Total</i>	100,00 +			43 806,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			8 635,35
		<i>Total</i>	100,00 +			52 441,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 573,25
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				54 014,79 21 588,37
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Щиты и пульты				
22		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМППГ-4	buc	1,000	3 390,83 0,00	3 390,83 0,00
		Total Щиты и пульты Inclusiv salariu				3 390,83
		3.2. Оборудование местное				
23		Датчик сейсмический, +2kB 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
24		Датчик концентрации метана, - 220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,000	657,14 0,00	657,14 0,00
25		Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,000	1 004,76 0,00	1 004,76 0,00
26		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,000	1 333,33 0,00	1 333,33 0,00
27		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,000	932,38 0,00	932,38 0,00
28		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	4,000	1 493,33 0,00	5 973,32 0,00
29		Датчик-реле давления трубный, #2kB 0.15Вт 0.2,..,1АМПа NE+NO 8A IP20	buc	1,000	1 790,48 0,00	1 790,48 0,00
30		Датчик-реле перепада давления воды, #2kB 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт - 230В 15А	buc	2,000	618,10 0,00	1 236,20 0,00
31		Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,000	14 880,00 0,00	44 640,00 0,00
32		Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... k МПа, 150°C, M20x1.5, IPkO	buc	23,000	190,48 0,00	4 381,04 0,00
33		Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5,	buc	8,000	245,71 0,00	1 965,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0... 120°C, M20x1.5, IPk3				
		Total Оборудование местное Inclusiv salariu				71 914,33
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,000	47,50 0,00	47,50 0,00
35		Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,000	129,17 0,00	129,17 0,00
36		Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 ДС ПК-2-13	buc	1,000	129,17 0,00	129,17 0,00
37		Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,000	364,17 0,00	728,34 0,00
38		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,000	49,17 0,00	98,34 0,00
39		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,000	49,17 0,00	98,34 0,00
40		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,000	49,17 0,00	98,34 0,00
41		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,000	37,50 0,00	75,00 0,00
42		Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,000	37,50 0,00	75,00 0,00
43		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,000	37,50 0,00	262,50 0,00
44		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	5,000	37,50 0,00	187,50 0,00
45		Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,000	125,00 0,00	625,00 0,00
46		Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	2,000	125,00 0,00	250,00 0,00
47		Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	2,000	2 375,00 0,00	4 750,00 0,00
48		Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	3,000	1 458,33 0,00	4 374,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
49		Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,000	641,67 0,00	641,67 0,00
50		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,000	4 999,17 0,00	4 999,17 0,00
51		Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,000	2 250,00 0,00	4 500,00 0,00
52		Модуль вывода дискретный, - +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,000	1 291,67 0,00	1 291,67 0,00
53		Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,000	13 200,00 0,00	13 200,00 0,00
54		Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,000	312,00 0,00	312,00 0,00
55		Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,000	12 360,00 0,00	12 360,00 0,00
		Total Оборудование, поставляемое совместно со щитами Inclusiv salariu				49 233,70
		<i>Total</i>	lei			124 538,86
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 494,47
		Total Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar Inclusiv salariu				126 033,33

		Total	lei	180 790,72
		TVA	20,00 %	36 158,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		216 948,86 22 108,37

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Centrul National de Asistenta
Medicala Urgenta Prespitaliceasca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
edificiului substatiei AMU
Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral
0100313.11.92, din str. Mihail
Sadoveanu, nr. 40, mun.
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-9-1 ASM
Automatizarea sistemelor Termice Bloc A**

Valoarea de deviz 216 948,86 lei

№ 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 № 2-9-1 ASM:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	321,63	65,00	20 905,87
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,40	65,00	26,00
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00	65,00	325,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,32	65,00	670,80
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18	65,00	11,70
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60	65,00	169,00
		Total manopera				22 108,37

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	1 200,00	0,24
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	18 500,00	233,10
3.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01	20 000,00	120,00
4.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	35 000,00	91,00
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,86	45,00	263,70
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00	5,00	0,02
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,28	35,00	79,80
8.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,60	5,00	18,00
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	80,40	3,50	281,40
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	50,00	2,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	80,40	5,00	402,00
12.	1019852	Vopsea	kg	0,15	45,00	6,82
13.	1019940	Splint din sirma	kg	1,20	18,50	22,20
14.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	1,20	4,20	5,04
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01	350,00	3,50
16.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,08	10,00	0,80
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,19	92,00	17,11
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01	20 000,00	300,00
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,37	55,00	20,46
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30	2,27	7,49

21.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	650,00	0,65
22.	2910015	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2х2х0.8	m	300,00	11,58	3 474,00
23.	2910016	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4х1,5	m	50,00	23,58	1 179,00
24.	2910017	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7х1,5	m	5,00	33,25	166,25
25.	2910018	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3х0.35	m	213,00	11,67	2 485,71
26.	2910019	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5х0.5	m	40,00	10,33	413,20
27.	2910021	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	600,00	5,21	3 126,00
28.	2910022	Щит металлический с монтажной панелью 800х600х250 Р54 красный ЦМПП-4	buc	1,00	3 390,83	3 390,83
29.	2910023	Датчик сейсмический, +2kB 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
30.	2910024	Датчик концентрации метана, -220B 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00	657,14	657,14
31.	2910025	Датчик концентрации угарного газа, -220B 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00	1 004,76	1 004,76
32.	2910026	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00	1 333,33	1 333,33
33.	2910027	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00	932,38	932,38
34.	2910028	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	4,00	1 493,33	5 973,32
35.	2910029	Датчик-реле давления трубный, #2kB 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8A IP20	buc	1,00	1 790,48	1 790,48
36.	2910030	Датчик-реле перепада давления воды, #2kB 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230B 15A	buc	2,00	618,10	1 236,20
37.	2910031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00	14 880,00	44 640,00
38.	2910032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	23,00	190,48	4 381,04
39.	2910033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	8,00	245,71	1 965,68
40.	2910034	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00	47,50	47,50
41.	2910035	Автоматический выключатель, ~230В IP 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00	129,17	129,17
42.	2910036	Автоматический выключатель, #24В IP 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,00	129,17	129,17
43.	2910037	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,00	364,17	728,34
44.	2910038	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,00	49,17	98,34
45.	2910039	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,00	49,17	98,34
46.	2910040	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,00	49,17	98,34
47.	2910041	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,00	37,50	75,00
48.	2910042	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,00	37,50	75,00
49.	2910043	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00	37,50	262,50
50.	2910044	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	5,00	37,50	187,50
51.	2910045	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,00	125,00	625,00
52.	2910046	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	2,00	125,00	250,00

53.	2910047	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	2,00	2 375,00	4 750,00
54.	2910048	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	3,00	1 458,33	4 374,99
55.	2910049	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00	641,67	641,67
56.	2910050	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00	4 999,17	4 999,17
57.	2910051	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc	2,00	2 250,00	4 500,00
58.	2910052	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00	1 291,67	1 291,67
59.	2910053	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00	13 200,00	13 200,00
60.	2910054	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,00	312,00	312,00
61.	2910055	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,00	12 360,00	12 360,00
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06	22,50	1,35
63.	4110006	Apa distilata	kg	8,40	10,00	84,00
64.	5	Masa utilajului	t	0,14	500,00	72,50
65.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,88	25,00	47,12
66.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,86	30,00	145,92
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	182,18	0,50	91,09
68.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,30	150,00	45,60
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12	50,00	6,08
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,78	50,00	39,00
71.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,23	65,00	15,21
72.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,07	55,00	58,78
Total materiale de construcții						137 865,01

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,96	120,00	235,54
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42	10,00	14,20
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	94,80	10,00	948,00
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,02	25,00	425,50
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15	25,00	3,75
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10	55,00	5,50
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,28	30,00	68,40
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,04	30,00	871,20
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,96	320,00	628,10
Total utilaje de construcții						3 200,18

Total	lei	180 790,72
TVA	20,00 %	36 158,14

Total deviz:

216 948,86

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, nume, prenume)

Verificat

IMSP Centrul National de Asistenta
Medicala Urgenta Prespitaliceasca

(funcția, semnătura, nume, prenume)

**Obiect Lucrari de constructie a edificiului
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe teren cu
numarul cadastral 0100313.11.92, din str.
Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau**

**Investitor IMSP Centrul National de
Asistenta Medicala Urgenta
Prespitaliceasca**

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. Lucrari de constructie				
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	65,00	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	65,00	16,90
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc			34,72
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,27	0,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	650,00	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastrade 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Щиты и пульты Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			544,70
	1	Muncitor	h-om	2,3200	65,00	150,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	35,00	5,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	25,00	20,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			74,38
	1	Muncitor	h-om	1,1200	65,00	72,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc			94,15
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,00	73,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	320,00	12,80
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc			161,90 133,90
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,00	133,90
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	10,00	28,00
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc			2 428,70 2 340,00
	1	Muncitor	h-om	36,0000	65,00	2 340,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00
	5	Masa utilajului	t	0,1450	500,00	72,50
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,4200	10,00	14,20
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de cleva pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc			327,89 325,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	65,00	325,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0310	65,00	2,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЮП", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,88
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc			11,70 11,70
	7137010011510	Electromotor	h-om	0,1800	65,00	11,70
		2.2. Оборудование местное				
10	10-08-002-03	Avertizoare "ПЮС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc			137,48 130,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,00	130,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 200,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	5,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	65,00	0,26
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	30,00	5,70
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc			202,38 146,25
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,00	146,25
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	20 000,00	40,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	35,00	3,85
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	18,50	7,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	120,00	0,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc			10,41 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	10,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			27,21 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	55,00	0,66
		2.3. Материалы				
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			440,07 364,65

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,00	364,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	35 000,00	14,97
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,00	7,75
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	30,00	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,50	6,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	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	0,1600	55,00	8,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10t	h-ut	0,0100	120,00	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
15		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m			11,58
						0,00
	2910015	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	1,0000	11,58	11,58
16		Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m			23,58
						0,00
	2910016	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	1,0000	23,58	23,58
17		Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m			33,25
						0,00
	2910017	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	1,0000	33,25	33,25
18		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m			11,67
						0,00
	2910018	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	1,0000	11,67	11,67
19		Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m			10,33
						0,00
	2910019	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	1,0000	10,33	10,33
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m			2 171,89
						1 547,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,00	1 547,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 500,00	38,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	3,50	46,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	4,20	0,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10t	h-ut	0,1100	120,00	13,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	10,00	158,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	25,00	67,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	30,00	145,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	320,00	35,20
21		Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m			5,21
						0,00
	2910021	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1,0000	5,21	5,21
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar				
		3.1. Щиты и пульты				
22		Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc			3 390,83
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2910022	Щит металлический с монтажной панелью 800х600х250 Р54 красный ЩМПГ-4	buc	1,0000	3 390,83	3 390,83
		3.2. Оборудование местное				
23		Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт - 20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc			8 000,00 0,00
	2910023	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
24		Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc			657,14 0,00
	2910024	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,0000	657,14	657,14
25		Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5a IP20	buc			1 004,76 0,00
	2910025	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+NO 5a IP20	buc	1,0000	1 004,76	1 004,76
26		Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc			1 333,33 0,00
	2910026	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм - 50...+W0X IP65	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
27		Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc			932,38 0,00
	2910027	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,0000	932,38	932,38
28		Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc			1 493,33 0,00
	2910028	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	1,0000	1 493,33	1 493,33
29		Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8А IP20	buc			1 790,48 0,00
	2910029	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2...1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,0000	1 790,48	1 790,48
30		Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc			618,10 0,00
	2910030	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт - 230В 15А	buc	1,0000	618,10	618,10
31		Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc			14 880,00 0,00
	2910031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	1,0000	14 880,00	14 880,00
32		Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc			190,48 0,00
	2910032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	1,0000	190,48	190,48
33		Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc			245,71 0,00
	2910033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	1,0000	245,71	245,71
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами				
34		Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc			47,50 0,00
	2910034	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,0000	47,50	47,50

1	2	3	4	5	6	7
35		Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С BA47-63	buc			129,17 ----- 0,00
	2910035	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х- ка С BA47-63	buc	1,0000	129,17	129,17
36		Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С BA47-63 DC ПК-2-13	buc			129,17 ----- 0,00
	2910036	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С BA47-63 DC ПК-2-13	buc	1,0000	129,17	129,17
37		Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А BA61	buc			364,17 ----- 0,00
	2910037	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А BA61	buc	1,0000	364,17	364,17
38		Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В BA21	buc			49,17 ----- 0,00
	2910038	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В BA21	buc	1,0000	49,17	49,17
39		Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В BA31	buc			49,17 ----- 0,00
	2910039	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В BA31	buc	1,0000	49,17	49,17
40		Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В BA41	buc			49,17 ----- 0,00
	2910040	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В BA41	buc	1,0000	49,17	49,17
41		Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc			37,50 ----- 0,00
	2910041	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	1,0000	37,50	37,50
42		Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc			37,50 ----- 0,00
	2910042	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	1,0000	37,50	37,50
43		Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc			37,50 ----- 0,00
	2910043	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	1,0000	37,50	37,50
44		Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc			37,50 ----- 0,00
	2910044	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	1,0000	37,50	37,50
45		Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc			125,00 ----- 0,00
	2910045	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,0000	125,00	125,00
46		Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc			125,00 ----- 0,00
	2910046	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	1,0000	125,00	125,00
47		Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc			2 375,00 ----- 0,00
	2910047	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
48		Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc			1 458,33 ----- 0,00
	2910048	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,0000	1 458,33	1 458,33
49		Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc			641,67 ----- 0,00
	2910049	Реле времени с задержкой включения, НО+НС - 230В 8А	buc	1,0000	641,67	641,67
50		Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485	buc			4 999,17 -----

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet F100-16-R				0,00
	2910050	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,0000	4 999,17	4 999,17
51		Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc			2 250,00
						0,00
	2910051	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт PT 100	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
52		Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc			1 291,67
						0,00
	2910052	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
53		Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc			13 200,00
						0,00
	2910053	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,0000	13 200,00	13 200,00
54		Модуль сигнализации TKR REP	buc			312,00
						0,00
	2910054	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,0000	312,00	312,00
55		Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc			12 360,00
						0,00
	2910055	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,0000	12 360,00	12 360,00

APROBAT:

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL & "Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

IMSP Centrul National de Asistenta Medicala Urgenta Prespitaliceasca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.