

**Lucrari de reparatie a salii de
operatii , coridor a incaperilor
auxiliare et.3 din cadrul
Spitalului de Neurologie si
Neurochirurgie din mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Caiet de sarcini

Automatizare incalzirii, ventilarii existente instalată în sala de operație

Suma total constituie 297000 lei

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	11-02-03 2-01	Panou (Операторская панель ELC-TP300)	buc	1,00		
2	11-02-03 2-01	Controler Aeroclim 10-SV "PAUT"	buc	1,00		
3	11-03-01 1-01	Plata ИПК-3 Modbus	buc	1,00		
4	11-03-01 1-01	Avertizoare (Датчик влажности комнатный SH-01 "PAUT")	set	1,00		
5	11-03-01 1-01	Avertizoare (Датчик влажности канальный SH-02.400 "PAUT")	set	1,00		
6	11-03-01 1-01	Avertizoare STa-02.1 "PAUT"	set	2,00		
7	11-03-01 1-01	Avertizoare ST-02 "PAUT"	set	1,00		
8	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Диф. манометр PS 500)	buc	4,00		
9	11-02-03 2-01	Regulator PTO-30	buc	1,00		
10	08-03-48 1-19	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe console, (Электропривод "Belimo" NF230A)	buc	4,00		
11	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, (Инвертор Danfoss FC51 3-х фазный)	buc	4,00		
12	11-06-00 1-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Щит металлический ЩМП-5-0 IP-54	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		1000x650x285)				
13	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф автоматические выключатели Schneider iK60P)	buc	12,00		
14	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф выключатель нагрузки ВН-32 3P 100A)	buc	1,00		
15	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф контакторы КМИ)	buc	8,00		
16	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф разъем GZT4 для реле R4 relpol)	buc	25,00		
17	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф реле)	buc	27,00		
18	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф кнопка)	buc	1,00		
19	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф лампа)	buc	12,00		
20	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф переключатель)	buc	6,00		
21	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф резистор)	buc	2,00		
22	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф трансформатор	buc	2,00		
23	11-08-00 1-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	1,92		

1	2	3	4	5	6	7
24	08-02-14 4-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm ²	100 buc	1,92		
25	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,00		
26	5901024	Cablu BBГHГ 5*2,5 мм	m	100,00		
27	59020	Cablu BBГHГ 5*4,0 мм	m	100,00		
28	59012	Cablu BBГHГ 5*6,0 мм	m	100,00		
29	59012	Cablu YSLCY-OZ 3*1 мм ²	m	200,00		
30	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,50		
31	59023	Cablu ПВ3-0,75 мм	m	50,00		
32	59024	Cablu ПВ3-1,5 мм	m	100,00		
33	08-02-40 9-1	Teava gofro 320N pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	2,00		
34	Pretul firmei	Клипсы D20мм GFG 100шт.	buc	2,00		
35	08-02-39 0-1	Canale din masa plastica cu latime: Канал для кабеля RUVINIL/ELECOR 60*60*2000	100 m	0,10		
36	08-02-39 0-1	Canale din masa plastica cu latime: Канал для кабеля перфорированный 40*60*2000	100 m	0,10		
37	08-02-39 6-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,15		
38	Pret de piata	Лоток перфорированный 50*160*3000 мм	m	15,00		
39	08-02-39 7-1	Profil perforat (Монтаж кронштейна для лотка L-образный)	100 buc	0,07		
40	Pret de piata	Крышка лотка 150 мм	m	15,00		
41	10-06-03 7-12	Cutie 100x100x50 мм распределительная	100 buc	0,15		
42	10-04-06 6-07	Conector wago 3P Horoz 3P 0.8-2.5mm ²	buc	100,00		
43	11-03-00 1-01	DIN-рейка (120см) оцинкованная	buc	3,00		
44	Pretul firmei	Clema (Зажим наборный Schneider NSYTRV62 50A 6 mm ²)	buc	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
45	Pretul firmei	Clema (Зажим наборный Schneider NSYTRV62 35A 4 mm2)	buc	70,00		
		Capitolul 2.1. Ventilare				
46	RpCU05 G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	66,00		
47	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (дрросель-клапан (из нержавеющей техн.) DT CRM Dn200)	buc	7,00		
		Capitolul 2.2. Aprovizionarea caloriferelor cu agent termic				
48	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	22,00		
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00		
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00		
51	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" 1/2	buc	2,00		
52	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" 1/2	buc	2,00		
53	ID02C	Niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	6,00		
54	ID02C	Niplu de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00		
55	ID02C	Niplu Galvanizat de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00		
56	ID02C	Niplu MM Redus de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 3/4"	buc	1,00		
57	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	3,00		
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	2,00		
59	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
60	ID02C	Filtru pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (Filtru Antikal)	buc	1,00		
61	IC49A	Vas de dezaerisire si evacuare a apei din otel inoxidabil (inox), avind diametrul nominal de 100 mm ... 300 mm, 30l	buc	1,00		
		Capitolul 3. Utilaj				
62	Pretul firmei	Panou (Операторская панель ELC-TP300)	buc	1,00		
63	Pretul firmei	Controler Aeroclim 10-SV "PAUT"	buc	1,00		
64	Pretul firmei	Plata ИИК-3 Modbus	buc	1,00		
65	Pretul firmei	Avertizoare (Датчик влажности комнатный SH-01 "PAUT")	buc	1,00		
66	Pretul firmei	Avertizoare (Датчик влажности канальный SH-02.400 "PAUT")	buc	1,00		
67	Pretul firmei	Avertizoare STa-02.1 "PAUT"	buc	1,00		
68	Pretul firmei	Avertizoare ST-02 "PAUT"	buc	1,00		
69	Pretul firmei	Difmanometru PS 500	buc	4,00		
70	Pretul firmei	Электропривод "Belimo" NF230A	buc	4,00		
71	Pretul firmei	Invertor Danfoss FC51 3-х фазный 2,2KW	buc	2,00		
72	Pretul firmei	Invertor Danfoss FC51 3-х фазный 4.0KW	buc	2,00		
73	Pretul firmei	Regulator t TTC2000 - 1	buc	1,00		
74	Pretul firmei	Dulap ЩМП-5-0 IP-54 1000x650x285	buc	1,00		
75	Pretul firmei	Automat.Schneider iK60 1P 6A	buc	3,00		
76	Pretul firmei	Automat.Schneider iK60 3P 10A	buc	2,00		
77	Pretul firmei	Automat.Schneider iK60 3P 16A	buc	4,00		
78	Pretul firmei	Automat.Schneider iK60 3P 25A	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
79	Pretul firmei	Intrerupator BH-32 3P 100A	buc	1,00		
80	Pretul firmei	Contactator КМИ10960 09А в оболочке Ue=380В/AC3 IP54	buc	6,00		
81	Pretul firmei	Contactator КМИ22560 25А в оболочке Ue=380В/AC3 IP54	buc	2,00		
82	Pretul firmei	Разъем GZT4 для реле R4 relpol	buc	25,00		
83	Pretul firmei	Releu de timp T-R4-E 24V Relpol	buc	2,00		
84	Pretul firmei	Releu R4 (6A) 4C/O 220V relpol	buc	25,00		
85	Pretul firmei	Buton "Пуск-Стоп" APBB-22N d22мм неон/240В 1з+1р	buc	10,00		
86	Pretul firmei	Lampa (желтая) Schneider XB7EV05MP 230В	buc	7,00		
87	Pretul firmei	Lampa (красная) Schneider XB7EV04MP 230В	buc	5,00		
88	Pretul firmei	Comutator ALCLR-22 черный 3 фикс.положен. I-O-II 1з+1р	buc	4,00		
89	Pretul firmei	Comutator AC-22 черный 2 фиксир.положения I-O 1з+1р	buc	2,00		
90	Pretul firmei	Comutator AC-22 черный 2 фиксир.положения I-O 1з+1р	buc	2,00		
91	Pretul firmei	Rezistor (переменный) POT4W10k 10 КОМ 4 Вт	buc	2,00		
92	Pretul firmei	Transformator 15 Вт 230В/24В TDTR015/DDV	buc	2,00		

INGINER ȘEF

Tel:067138000

E.SCURTU