

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat **Spitalul raional Anenii Noi**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Spitalul raional Anenii Noi**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrari de reparatie la sistema de incalzire si ventilare in cadrul Spitalului raional Anenii Noi**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Armatura de conectare		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 074,000
2	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	1 074,000
3	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime	buc	40,000
4	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (RADIATOR ALUMINIU tip B4 500/100, 156.5W) inclusiv kit de montaj	buc	500,000
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	120,000
6	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Set robineri radiator 1/2" (TUR TERMOSTAT + RETUR+CAP TERMOSTAT)	buc	27,000
7	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Racord M, 20 x 1/2" PP-R)	buc	100,000
8	IC30E	Fitinguri din alama, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" (Racord drept pentru conectarea colectorului multifunctional	buc	2,000

1	2	3	4	5
		D 1 1/4")		
9	IA20B	Vana manuala de echilibrare, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,000
10	IB20B	Sina montaj WM2 30x30mm (bara 2m)	buc	10,000
11	IB20B	Consola de sprijin WM15 L=250mm	buc	15,000
12	IB20B	Set console unit. ext. pompa de caldura	buc	2,000
13	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" cu reglaj fix 3 BAR	buc	1,000
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 3/4" cu reglaj fix 6 BAR	buc	1,000
15	IA18A	Termomanometru 20-120 grd/0-4 bar, D63, G1/4" cu ventil 1/2"	buc	2,000
16	IA20A	Dezaerator automat cu robinet crom 1/2" M	buc	4,000
17	IA20B	Supapa de sens cu arc, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	2,000
18	IA20B	Filtru impuritati din alama galbena, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000
19	ID04A	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1,000
20	ID04B	Robinet cu sfera si racord olandez GIACOMINI R910 FE-FI 1 1/4"	buc	16,000
21	IC30F	Niplu redus alama 1 1/2"x1 1/4" FE, avind 2 insurubari, montata prin insurubare	buc	16,000
22	IC30G	Mufa redusa alama (TIP FE) 2"x1 1/2", avind 2 insurubari, montata prin insurubare	buc	16,000
23	IC30O	Teu egal din alama nichelata "HIDRA" 1 1/4" FI, avind 3 insurubari, montata prin insurubare	buc	5,000
24	IC30F	Reductie alama FE-FI 1 1/4"x3/4", avind 2 insurubari, montata prin insurubare	buc	5,000
25	IA20B	Reductor de presiune 1 1/4" cu manometru (0-10 bari)	buc	1,000

1	2	3	4	5
26	IC11F	Teava otel, Inox D=54x2.0 mm	m	24,000
27	IC30G	Racord, Steel, D=54 mm x 2", FE	buc	16,000
28	IC34G	Cot 90, Steel, D=54x54 mm, FI-FI	buc	10,000
29	IC34G	Cot 45, Steel, D=54x54 mm, FI-FI	buc	10,000
30	IC34L	Teu, inox, D 35x35x35 mm	buc	10,000
31	IC36D	Teava din polipropilena armata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	100,000
32	IC36C	Teava din polipropilena armata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	250,000
33	IC36B	Teava din polipropilena armata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	400,000
34	IC36A	Teava din polipropilena armata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	300,000
35	RpIF09B	Tub izolatie plamaflex ISO 42x9 mm	m	100,000
36	RpIF09B	Tub izolatie plamaflex ISO 35x6 mm	m	250,000
37	RpIF09B	Tub izolatie plamaflex ISO 28x6 mm	m	400,000
38	RpIF09B	Tub izolatie plamaflex ISO 22x6 mm	m	300,000
39	IC38J	Teu PP-R D.40 ALB	buc	10,000
40	IC38I	Teu PP-R D.32 ALB	buc	20,000
41	IC38H	Teu PP-R D.25 ALB	buc	50,000
42	IC38G	Teu PP-R D20 ALB	buc	100,000
43	IC38H	Teu redus 25x20x25 ALB	buc	100,000
44	IC38I	Teu redus 32x25x32 ALB	buc	20,000
45	IC38J	Teu redus 40x32x40 ALB	buc	10,000
46	IC38A	Cot PP-R, D.20 ALB	buc	100,000
47	IC38B	Cot PP-R, D.25 ALB	buc	200,000

1	2	3	4	5
48	IC38C	Cot PP-R, D.32 ALB	buc	100,000
49	IC38D	Cot PP-R, D.40 ALB	buc	50,000
50	IC38A	Cot 45 GR. PP-R, D.20 ALB	buc	100,000
51	IC38B	Cot 45 GR. PP-R, D.25 ALB	buc	100,000
52	IC38C	Cot 45 GR. PP-R, D.32 ALB	buc	50,000
53	IC38D	Cot 45 GR. PP-R, D.40 ALB	buc	20,000
54	IC38A	Mufa PP-R, D.20 ALB	buc	50,000
55	IC38B	Mufa PP-R, D.25 ALB	buc	50,000
56	IC38C	Mufa PP-R, D.32 ALB	buc	20,000
57	IC38D	Mufa PP-R, D.40 ALB	buc	10,000
58	IC38G	Cot baterie 20-1/2 dublu, montaj perete ALB	buc	5,000
59	IC38G	Cot baterie 20 x 1/2" ALB	buc	64,000
60	ID04A	Robinet sublavoar cu filtru 1/2"x1/2"	buc	100,000
61	IC40C	Colier cu garnitura 2S EPDM, M8/M10, 53-61mm	buc	20,000
62	IC40C	Brida fixare cu diblu D.40	buc	50,000
63	IC40A	Coliere fixare CLP 1"	buc	50,000
64	IC32A	Teava cupru izolata 3/8x0.8	m	20,000
65	IC32A	Teava cupru izolata 5/8x1	m	20,000
66	IC53C	Racord F cu hollender, 40 x 1 1/4" ALB	buc	20,000
67	IC53B	Racord F cu hollender, 32 x 1" ALB	buc	20,000
68	IC53B	Racord F cu hollender, 25 x 3/4" ALB	buc	20,000
69	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	700,000
70	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	374,000

1	2	3	4	5
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
71	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	700,000
72	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	374,000
		1.2. Lucrari de montare		
73	IA25A aplicativ	KIT Anticalcar 1/2" FI cu 8 rezervoare (se exclude: flansa plana Pn 6)	buc	2,000
74	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (se exclude: flansa plana Pn 6)	buc	2,000
75	IA25A	Montarea dedurizatoarelor (se exclude: flansa plana Pn 6)	buc	1,000
76	IA12A aplicativ	Montare pompa de caldura 16kW	buc	2,000
77	IA29A apl.	Montare acumulator agent termic pompe caldura, 100L	buc	1,000
78	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l	buc	1,000
79	IC39B	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida (montare)	buc	2,000
80	IA25A aplicativ	KIT pompare izolat direct (fara pompa) DN25 (se exclude: flansa plana Pn 6)	buc	4,000
81	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind	buc	4,000

1	2	3	4	5
		diametrul pina la 1", inclusiv (se exclude: racord olandez) (se adauga: cuplu pompa bronz cu robinet incorporat 1"1/2 Fx1", norma 2.00 buc/buc)		
82	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (se exclude: racord olandez) (se adauga: cuplu pompa circulatie 1", norma 2.00 buc/buc)	buc	1,000
83	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (se exclude: racord olandez)	buc	1,000
84	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (se exclude: racord olandez)	buc	4,000
85	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea 18-40 l	buc	2,000
86	IA20A	Vana cu servomotor AMZ 113, 3 cai, 220V, on/off, 1" (montare)	buc	1,000
		1.3. Lucrari de electromontaj		
87	RpED01A	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp Cablu VVGng-LS 5*16	m	100,000
88	RpEI05A apl	Montarea telecomenzii Master Pac	buc	1,000
89	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (modul WI-FI)	buc	1,000
90	RpEE10A apl	Montare senzori zona tur-retur	buc	2,000
91	RpEE10A apl	Montare senzori de temperatura	buc	1,000
92	RpEE10A apl	Montare termostatelor programabile cu radiofrecventa	buc	4,000
93	RCsB31R	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm	buc	20,000

1	2	3	4	5
94	08-02-394-2	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 16 mm2	100 m	4,000
95	Pret de piata	Cablu PVC 3*1,5	m	200,000
96	Pret de piata	Cablu PVC 5*1,5	m	200,000
		1.4. Lucrari de montare a sistemii de ventilare		
97	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 50 m3/h (montarea recuperatoarelor cu prelungitor)	buc	20,000
		1.5. Utilaj		
98	pret de piata	KIT ANTICALCAR 1/2" FI CU 8 REZERVOARE	buc	2,000
99	pret de piata	SEPARATOR MAGNETIC DE NAMOL CU AUTOCURATARE, CALEFFI XF, 1 1/4"	buc	2,000
100	pret de piata	POMPA DE CALDURA AER-APA SPLIT VISION BY MIDEA 16kW, 380V	buc	2,000
101	pret de piata	ACUMULATOR AGENT TERMIC POMPE CALDURA, 100L	buc	1,000
102	pret de piata	BOILER CU 1 SERPANTINA MARITA, TESI, 500L	buc	1,000
103	pret de piata	COLECTOR MULTIFUNCTIONAL CU 2 CAI D25	buc	1,000
104	pret de piata	Dedurizator ecosoft FU 1018 CAB CE + resina cationica DOWEX HCRS/S (SAC 25 LT)	buc	1,000
105	pret de piata	KIT POMPARE IZOLAT DIRECT (FARA POMPA) DN 25	buc	4,000
106	pret de piata	POMPA ELECTRONICA EVOSTA3 80/180 (1") M230/50-60	buc	4,000
107	pret de piata	POMPA ELECTRONICA DAB, EVOSTA2 40-70/130 1" M	buc	1,000
108	pret de piata	POMPA ELECTRONICA DAB, EVOSTA2 11/85 SAN R1/2"	buc	1,000

1	2	3	4	5
109	pret de piata	POMPA ELECTRONICA DAB, EVOPLUS, 110/180XM	buc	4,000
110	pret de piata	VAS EXPANSIUNE INCALZIRE 40 LT.	buc	1,000
111	pret de piata	VAS EXPANSIUNE VERTICAL PR ORICE INSTALTII (SANITARE), P=8 bar, V=18 L	buc	1,000
112	pret de piata	VANA CU SERVOMOTOR AMZ 113, 3 CAI, 220V, ON/OFF, 1"	buc	1,000
113	pret de piata	TELECOMANDA MASTER PAC-IF071 B-E (FTC6)	buc	1,000
114	pret de piata	MODUL WI-FI, MAC-567IF-E	buc	1,000
115	pret de piata	SENZOR ZONA TUR-RETUR TH 011-E	buc	2,000
116	pret de piata	SENZOR TEMPERATURA INTERIOARA PAC-SE41	buc	2,000
117	pret de piata	TERMOSTAT PROGRAMABIL RADIOFRECVENTA, LCD ILUMINAT, 091FLRFv2. 2TEMPERATURI / 9 PROGRAME. CU BATERII	buc	4,000
118	pret de piata	Recuperator de caldura cu schimbator de caldura din ceramica 50m3	buc	20,000