

Materiālu un iekārtu specifikācija					
Būvuzņēmējam jānodod pilna apjoma tendera cenu piedāvājums, ieskaitot darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai.					
№	Nosaukums	Marka, izmēri	Daudz.	Mērv.	Piezīmes
01	02	03	04	05	06
Objekts: Viesu mājas jaunbūve "Atpūtas", Variešu pagasts, Jēkabpils novads					
1.kārta					
Apkure					
1	Elektriskais dvieļu žāvētājs komplektā ar telpas termostatu	400W	1	gab.	
2	Daudzslāņu kompozītaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	25x2.5	40	m.	Wavin
3	Daudzslāņu kompozītaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	32x3.0	10	m.	Wavin
4	Polietilēna izolācija	TL-28/20-DG	40	m.	Armcell
5	Polietilēna izolācija	TL-35/20-DG	10	m.	Armcell
6	Balansēšanas ventilis	STAD/F Dn15	1	kompl.	TA
7	Balansēšanas ventilis	STAD/F Dn20	1	kompl.	TA
8	Lodveida ventilis	Dn20	2	gab.	
9	Lodveida ventilis	Dn25	2	gab.	
10	Iztukšošanas ventilis ar uzgali	Dn15	2	gab.	
11	Automātiskais atgaisotājs ar noslēgvārstu	Dn15	2	kompl.	
12	Daudzslāņu cauruļvadu veidgabali un stiprinājumi		1	kompl.	Wavin
13	Daudzslāņu cauruļvadu montāžas komplekts		1	kompl.	Wavin
14	Elektrokomutācijas kabeļu komplekts		1	kompl.	
15	Izolācijas paligmateriāli		1	kompl.	
16	Marķēšanas materiāli		1	kompl.	
17	Ugunsdrošās manžetes	atkarībā no montāžas veida	1	kompl.	
18	Sistēmas hidrauliskā pārbaude, balansēšana un marķēšana		1	kompl.	
Siltās grīdas					
1	Silto grīdu kolektors ar plūsmas mērītājiem	UPONOR VARIO M MANIFOLD WITH FLOWMETER FM 4X G3/4 EURO	1	gab.	Uponor
2	Silto grīdu kolektors ar plūsmas mērītājiem	UPONOR VARIO M MANIFOLD WITH FLOWMETER FM 7X G3/4 EURO	1	gab.	Uponor
3	Silto grīdu kolektora skapis	UPONOR VARIO CABINET OW 600X730X135	1	gab.	Uponor
4	Silto grīdu kolektora skapis	UPONOR VARIO CABINET OW 750X730X135	1	gab.	Uponor
5	UPONOR VARIO CABINET REAR BOARD	OW 600X730	1	gab.	Uponor
6	UPONOR VARIO CABINET REAR BOARD	OW 750X730	1	gab.	Uponor
7	Sienas apmales lenta ar foliju	150x8mm	200	m	Uponor
8	Caurule grīdas apkurei	COMFORT PIPE PLUS 16X2,0	850	m	Uponor
9	Uponor Vario compression adapter	PEX 16 x 1.8/2.0-G3/4"FEURO	22	gab.	Uponor
10	Deformācijas šuve	UPONOR MULTI JOINT PROFIL PP 1800x100x10mm	9	gab.	Uponor
11	Līkuma veidnis plastmasas	14-18	22	gab.	Uponor
12	Uponor Tacker pipe clip long set = 250pce	14-20mm h=40mm	2400	gab.	Uponor
13	Uponor base thermostat display	T-27 230V	9	gab.	Uponor
14	Uponor Base controller	H/C PUMP X-80 10x 230V	2	gab.	Uponor
15	Uponor vario actuator	NC 230V NC FT30x1.5 IP54	11	gab.	Uponor
16	Uponor Vario lodveida krāns	NP G1-G1	2	kompl.	Uponor
17	Gofrētas aizsargcaurules šuvju vietās		1	kompl.	Uponor
18	Balansēšanas vārsts	STAD/F-20	2	gab.	TA
19	Iztukšošanas ventilis ar uzgali	Dn15	6	gab.	
20	Automātiskais atgaisotājs ar noslēgvārstu	Dn15	8	kompl.	
21	Daudzslāņu cauruļvadu veidgabali un stiprinājumi		1	kompl.	
22	Daudzslāņu cauruļvadu montāžas komplekts		1	kompl.	
23	Elektrokomutācijas kabeļu komplekts		1	kompl.	
24	Izolācijas paligmateriāli		1	kompl.	
25	Marķēšanas materiāli		1	kompl.	
26	Ugunsdrošās manžetes	atkarībā no montāžas veida	1	kompl.	
27	Sistēmas hidrauliskā pārbaude, balansēšana un marķēšana		1	kompl.	
28	Materiālu piegādes, transporta izmaksas		1	kompl.	
29	Būvniecības atkritumu izvešana, utilizācija un telpu tīrīšana pēc darbu pabeigšanas		1	kompl.	
30	Sistēmas ieregulēšanas, palaišanas un nodošanas izmaksas		1	kompl.	
31	Izpilddokumentācijas sagatavošana		1	kompl.	
32	Lietošanas instrukcijas izstrāde		1	kompl.	
33	Atvērumu urbšana un blīvēšana ar udensnoturīgiem, skaņas absorbējošiem un ugunsdrošiem materiāliem		1	kompl.	
34	Materiālu piegādes, transporta izmaksas		1	kompl.	
35	Būvniecības atkritumu izvešana, utilizācija un telpu tīrīšana pēc darbu pabeigšanas		1	kompl.	
36	Sistēmas ieregulēšanas, palaišanas un nodošanas izmaksas		1	kompl.	
37	Izpilddokumentācijas sagatavošana		1	kompl.	
38	Lietošanas instrukcijas izstrāde		1	kompl.	
39	Atvērumu urbšana un blīvēšana ar udensnoturīgiem, skaņas absorbējošiem un ugunsdrošiem materiāliem		1	kompl.	

Siltummezgls					
1	Siltumsūkņis ar iebūvētu 170 litru k.ūdens tvertni un 9kW el. tenu, primāro un apkures cirkulācijas sūkni, 16 litru akumulācijas tvertni un 17 litru apkures izplēšanas tvertni, komplektā ar uzstādīšanas palaišanas un ieregulēšanas materiāliem, komplektā ar stiprinājumiem un vadības blokiem XCU-THH, UI800, ārā gaisa temperatūras sensoru, plūsmas sensoru un mitruma sensoru, Siltumsūkņa monobloks, R290	CS5800iAW 12 M + CS5800iAW 7 OR-S	1	kompl.	Bosch
43	Montāžas rāmis āra blokam CS5800iAW 7 OR-S		1	kompl.	Bosch
44	Dizaina komplekts āra blokam CS5800iAW 7 OR-S		1	kompl.	Bosch
45	K.ūdens cirkulācijas pieslēgums CS5800iAW 12 M		1	kompl.	Bosch
46	Temperatūras ierobežotājs siltajām grīdām	TB 1	1	kompl.	Bosch
47	Connect-Key K30RF interneta modulis		1	kompl.	Bosch
48	Siltumsūkņa pamatnes ierīkošana, betonēšana		1	kompl.	
49	Telpas regulators	RT800	1	kompl.	Bosch
50	Siltumsūkņa āra un iekšēja bloka saistvads	32x3.0mm	22	m	
51	Izplēšanās tvertne komplektā ar kapes ventili Dn20 un trauka sienas stiprinājumu N,S S 8-25L	V=18L	1	kompl.	Reflex
52	Karsta ūdens cirkulācijas sūkņi	ALPHA3 25-60 180	1	kompl.	Grundfos
53	Manometrs ar krānu	6 bar	2	kompl.	
54	Termometrs	0-100°C	2	kompl.	
55	Automātiskais atgaisotājs ar noslēgvārstu		3	gab.	
56	Iztukšošanas ventils ar uzgali	Dn20	2	gab.	
57	Lodveida ventils	Dn15	1	gab.	
58	Lodveida ventils	Dn20	4	gab.	
59	Lodveida ventils	Dn32	2	gab.	
60	Vienvirziena vārsts	Dn15	1	gab.	
61	Vienvirziena vārsts	Dn20	2	gab.	
62	Vienvirziena vārsts	Dn25	1	gab.	
63	Vienvirziena vārsts	Dn32	1	gab.	
64	Sietīņu filtrs	Dn15	1	gab.	
65	Sietīņu filtrs	Dn20	1	gab.	
66	Sietīņu filtrs	Dn32	1	gab.	
67	Magnētiskais filtrs	Dn32	1	gab.	
68	Pieslēgums kanalizācijai	sistēmas iztukšošana	3	kompl.	
69	Daudzslāņu kompozītcaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	20x2.25	5	m.	Wavin
70	Daudzslāņu kompozītcaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	25x2.5	15	m.	Wavin
71	Daudzslāņu kompozītcaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	32x3.0	2	m.	Wavin
72	Daudzslāņu kompozītcaurule PEX-c/AL/PE (taisna)	40x4.0	16	m.	Wavin
73	Polietilēna izolācija	TL-20/13-DG	5	m.	Armacell
74	Polietilēna izolācija	TL-28/13-DG	15	m.	Armacell
75	Polietilēna izolācija	TL-35/13-DG	2	m.	Armacell
76	Polietilēna izolācija	TL-42/13-DG	16	m.	Armacell
77	Siltumsūkņa apsaiste, siltumsūkņa vadības saslēgšana		1	kompl.	Precizēt būvniecības laikā
78	Daudzslāņu caurulvadu veidgabali un stiprinājumi		1	kompl.	Wavin
79	Daudzslāņu caurulvadu montāžas komplekts		1	kompl.	Wavin
80	Izolācijas paligmateriāli		1	kompl.	
81	Marķēšanas materiāli		1	kompl.	
82	Elektrokomutācijas kabeļu komplekts		1	kompl.	
83	Sistēmas hidrauliskā pārbaude, balansēšana un marķēšana		1	kompl.	