

## Iekārtu un materiālu kopsavilkums

Būvobjekta nosaukums: **Ventspils Augsto tehnoloģiju parka ēkas Nr.3 jaunbūve Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā,**  
Projekta dokumentācijas komplekts sastāv no projekta rasējumiem un specifikācijas. Būvuzņēmējs dod pilna apjoma tendera

N.p.k	Nosaukums, tehniskais raksturojums	Tips, marka	Mērv.	Skaitis	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
<b>Kalorifera apsaistes mezglu specifikācija (siltumnesējs-ūdens 70/50°C)</b>					
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN1</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 25-20F	DN20	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīsceļu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-15	DN15	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN15	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	DN20	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN15	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN20	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN20	3	gab.	
8	filtrs	DN20	1	gab.	
9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventīlis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	DN20	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN20	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN2</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 25-20F	DN20	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīsceļu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-15	DN15	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN15	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	DN20	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN15	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN15	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN20	3	gab.	
8	filtrs	DN20	1	gab.	
9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventīlis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	DN20	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN20	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN3</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 25-20F	DN20	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīsceļu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-15	DN15	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN15	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	DN25	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN15	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN25	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN25	3	gab.	
8	filtrs	DN25	1	gab.	
9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventīlis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	DN25	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN25	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN4</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 40-80F	DN40	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīsceļu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-40	DN40	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN40	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	DN65	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN40	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN65	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN65	3	gab.	
8	filtrs	DN65	1	gab.	

9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	Dn65	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	Dn65	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	

#### Pieplūdes-nosūces sistēma PN5

1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 40-50F	DN40	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīscelņu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-40	DN32	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN40	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	DN50	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN40	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN50	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN50	3	gab.	
8	filtrs	DN50	1	gab.	
9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	DN50	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN50	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	

#### Pieplūdes-nosūces sistēma PN6

1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 50-60/4F	DN50	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīscelņu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-50	DN50	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	Dn65	1	gab.	
4	vienvirziena vārsts	Dn100	1	gab.	
5	balansējošais vārsts	DN50	2	gab.	
6	balansējošais vārsts	DN100	1	gab.	
7	lodveida vārsts	DN100	3	gab.	
8	filtrs	DN100	1	gab.	
9	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
10	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
11	termometra čaula		2	gab.	
12	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
13	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
14	tērauda cauruļvadi	DN100	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN100	10.0	t.m.	
16	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
17	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
18	montāžas komplekts		1	kompl.	

#### Pieplūdes-nosūces sistēma PN7

1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS 25-20F	DN20	1	gab.	"Grundfos" vai analogs
2	trīscelņu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-15	DN15	1	gab.	
3	vienvirziena vārsts	DN15	2	gab.	
4	balansējošais vārsts	DN15	3	gab.	
5	lodveida vārsts	DN15	3	gab.	
6	filtrs	DN15	1	gab.	
7	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
8	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
9	termometra čaula		2	gab.	
10	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
11	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
12	tērauda cauruļvadi	DN15	10.0	t.m.	
13	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN15	10.0	t.m.	
14	temperatūras devējs gaisa vadā "Regin" TG-K330		1	gab.	
15	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
16	montāžas komplekts		1	kompl.	

#### Šķidrums siltummaiņa apsāistes specifikācija (siltumnesējs-ūdens/glikols 35%)

#### Pieplūdes-nosūces sistēma PN4

1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS-200 50-60/2 F	DN50	1	gab.	
2	trīscelņu vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-32	DN32	1	gab.	
3	balansējošais vārsts	DN32	1	gab.	
4	lodveida vārsts	DN40	3	gab.	
5	vienvirziena vārsts	DN15	1	gab.	

6	filtrs	DN40	1	gab.	
7	izplešanās trauks		1	gab.	
8	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
9	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
10	termometra čaula		2	gab.	
11	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
12	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
13	tērauda cauruļvadi	DN15	3.0	t.m.	
14	tērauda cauruļvadi	DN40	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN40	10.0	t.m.	
16	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
17	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN5</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS-100 25-80	DN25	1	gab.	
2	trīscelju vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-25	DN25	1	gab.	
3	balansējošais vārsts	DN32	1	gab.	
4	lodveida vārsts	DN40	3	gab.	
5	vienvirziena vārsts	DN20	1	gab.	
6	filtrs	DN40	1	gab.	
7	izplešanās trauks		1	gab.	
8	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
9	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
10	termometra čaula		2	gab.	
11	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
12	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
13	tērauda cauruļvadi	DN15	3.0	t.m.	
14	tērauda cauruļvadi	DN40	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN40	10.0	t.m.	
16	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
17	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN6</b>					
1	cirkulācijas sūknis "Grundfos" UPS-200 40-120/4 F	DN40	1	gab.	
2	trīscelju vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-40	DN40	1	gab.	
3	balansējošais vārsts	DN40	1	gab.	
4	lodveida vārsts	Dn65	3	gab.	
5	vienvirziena vārsts	DN15	1	gab.	
6	filtrs	Dn65	1	gab.	
7	izplešanās trauks		1	gab.	
8	manometrs ar noslēgvārstu P=0-5 bar	DN15	3	gab.	
9	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
10	termometra čaula		2	gab.	
11	atgaisotājs ar noslēgvārstu	DN15	2	gab.	
12	izlaides ventilis	DN15	2	gab.	
13	tērauda cauruļvadi	DN15	3.0	t.m.	
14	tērauda cauruļvadi	Dn65	10.0	t.m.	
15	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	Dn65	10.0	t.m.	
16	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
17	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Dzesēšanas apsaistes mezgla specifikācija (aukstumnesējs-ūdens/glikols 35% 7/12°C)</b>					
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN4</b>					
1	trīscelju vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-65	Dn65	1	gab.	
2	lodveida vārsts	DN125	3	gab.	
3	balansējošais vārsts	Dn65	1	gab.	
4	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
5	izlaides ventilis	DN15	1	gab.	
6	tērauda cauruļvadi	DN125	10.0	t.m.	
7	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN125	10.0	t.m.	
8	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
9	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN5</b>					
1	trīscelju vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-65	DN32	1	gab.	
2	lodveida vārsts	Dn65	3	gab.	
3	balansējošais vārsts	DN40	1	gab.	
4	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
5	izlaides ventilis	DN15	1	gab.	
6	tērauda cauruļvadi	Dn65	10.0	t.m.	
7	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	Dn65	10.0	t.m.	
8	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
9	montāžas komplekts		1	kompl.	
<b>Pieplūdes-nosūces sistēma PN6</b>					
1	trīscelju vārsts ar izpildmehānismu "Esbe" 3G-65	Dn65	1	gab.	
2	lodveida vārsts	DN150	3	gab.	
3	balansējošais vārsts	Dn80	1	gab.	

4	termometrs T=0-120 C	DN15	2	gab.	
5	izlaides ventilis	DN15	1	gab.	
6	tērauda cauruļvadi	DN150	10.0	t.m.	
7	cauruļvadu siltumizolācija "Paroc" AE-30mm	DN150	10.0	t.m.	
8	cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.	
9	montāžas komplekts		1	kompl.	