

Būvuzņēmējam jānodod pilna apjoma tendera cenu piedāvājumu, ieskaitot darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai.

№	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri	Daudzums	Mērvienība
01	02	03	04	05

Ēkas siltumapgādes sistēmu materiālu specifikācijas

1	ēkas siltummezgls komplektā ar sūkņiem, siltummaiņiem ar izolāciju, regulējošo un noslēgarmatūru, atgaisošanas un iztukšošanas ventiļiem, temperatūras devējiem, 35% glikola/ūdens maisījums ventilācijas siltumapgādei, vadības automātiku, siltummezgla sastāvs:		1	kompl.
	- radiatoru apkures siltumapgādes loks 175,50kW			
	- ventilācijas siltumapgādes loks 50,00kW			
	- karstā ūdens siltumapgādes loks 50,00kW			
2	čuguna apkures radiatori komplektā ar atgaisošanas korķi, montāžas kājām, regulatoru, dizaina termostātisko galvu, atpakaļgaitas regulējošo ieskrūvi un iztukšošanas ventili "VIADRUS" BOHEMIA		126	kompl.
3	automātiskie atgaisotāji		1	kompl.
4	sistēmas iztukšošanas krāns	DN15	1	kompl.
5	balansējošie vārsti apkures sistēmas ieregulēšanai		1	kompl.
6	lodveida krāni stāvvadu atslēgšanai		1	kompl.
7	cietā vara apkures cauruļvadi komplektā ar porgumijas siltumizolācijas čaulām; radiatoru apkurei		~1000,0	t.m
8	cietā vara apkures cauruļvadi komplektā ar porgumijas siltumizolācijas čaulām; ventilācijas siltumapgādei		~200,0	t.m
9	cietā vara apkures cauruļvadu fasondaļas		1	kompl.
10	cauruļvadu stiprinājumi un balsti		1	kompl.
11	montāžas komplekts		1	kompl.

Ēkas ventilācijas sistēmu materiālu specifikācijas

1	PN-1 (2. un 3.stāva sanmezglī) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 480m3/h; 200Pa			
	- sildītājs: elektrība 230V/1~; N=1,70kW			
	- rekulators: rotējošais 77%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 480m3/h; 200Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas restes		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		5	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes		~15	gab.
5	regulējošie vārsti		~6	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		2	gab.
7	gaisa vadi no cinkotā skārda		~40,0	t.m.
8	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
9	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
10	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
11	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
12	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-2 (2., 3. un 4.stāva auditorijas, kabineti, gaitenī) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 6010m3/h; 350Pa			

№	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri	Daudzums	Mērvienība
01	02	03	04	05
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=12,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: rotējošais 82%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 6010m3/h; 350Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~60	gab.
5	regulējošie vārsti		~45	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~20	gab.
7	VAV vārsti OPTIMA-RI komplektā ar vārsta vadības automātiku un telpas CO2 devēju		18	kompl.
8	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	800x500	~20,0	t.m.
9	gaisa vadi no cinkotā skārda		~250,0	t.m.
10	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
11	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
12	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
13	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
14	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-3 (2., 3. un 4.stāva auditorijas, kabineti, gaiteni) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 5770m3/h; 350Pa			
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=12,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: rotējošais 82%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 5770m3/h; 350Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~55	gab.
5	regulējošie vārsti		~45	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~20	gab.
7	VAV vārsti OPTIMA-RI komplektā ar vārsta vadības automātiku un telpas CO2 devēju		16	kompl.
8	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	800x500	~20,0	t.m.
9	gaisa vadi no cinkotā skārda		~250,0	t.m.
10	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
11	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
12	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
13	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
14	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-4 (piebūves ēkas telpas) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 3630m3/h; 350Pa			

№	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri	Daudzums	Mērvienība
01	02	03	04	05
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=7,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: rotējošais 81%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 3630m3/h; 350Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~42	gab.
5	regulējošie vārsti		~36	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~4	gab.
7	VAV vārsti OPTIMA-RI komplektā ar vārsta vadības automātiku un telpas CO2 devēju		8	kompl.
8	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	800x400	~20,0	t.m.
9	gaisa vadi no cinkotā skārda		~145,0	t.m.
10	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
11	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
12	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
13	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
14	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-5 (4.stāva aktu zāle) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 5100m3/h; 350Pa			
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=7,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- dzesētājs: iekārtā iebūvēta freona R410A dzesēšanas baterija komplektā ar kompresoru; Qdz=18,00kW			
	- recirkulācijas sekcija			
	- rekulators: rotējošais 82%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 5100m3/h; 350Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~10	gab.
5	regulējošie vārsti		~6	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~4	gab.
8	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	800x400	~50,0	t.m.
9	gaisa vadi no cinkotā skārda		~20,0	t.m.
10	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
11	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
12	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
13	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
14	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-6 (1.stāva virtuves telpas) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 900m3/h; 300Pa			

№	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri	Daudzums	Mērvienība
01	02	03	04	05

	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=4,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: šķērsplūsmas 90%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU + ogles filtrs			
	- ventilators: 3630m3/h; 350Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~16	gab.
5	regulējošie vārsti		~10	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~2	gab.
7	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	d315	~40,0	t.m.
8	gaisa vadi no cinkotā skārda		~80,0	t.m.
9	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
10	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
11	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
12	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
13	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-7 (1.stāva palīgtelpas) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 1200m3/h; 300Pa			
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=5,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: rotējošais 82%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			
	- ventilators: 1200m3/h; 300Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~30	gab.
5	regulējošie vārsti		~20	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~2	gab.
7	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	d315	~20,0	t.m.
8	gaisa vadi no cinkotā skārda		~125,0	t.m.
9	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
10	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
11	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
12	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
13	montāžas komplekts		1	kompl.

1	PN-8 (1.stāva palīg telpas) gaisa apstrādes iekārta "SYSTEMAIR" iekārtu precīzu aprakstu skatīt Skaidrojošā aprakstā		1	kompl.
	PIEPLŪDE:			
	- filtrs EU7			
	- ventilators: 825m3/h; 300Pa			
	- sildītājs: 35% glikola ūdens maisījums 70/50C~; Q=4,00kW (sildītājs komplektā ar siltumnesēja sajaukšanas mezglu - cirkulācijas sūkni, regulējošo un noslēgarmatūru u.c.)			
	- rekulators: rotējošais 82%			
	NOSŪCE:			
	- filtrs EU5			

№	Nosaukums, aprīkojums	Izmēri	Daudzums	Mērvienība
01	02	03	04	05
	- ventilators: 825m ³ /h; 300Pa			
2	gaisa ieņemšanas / izmešanas deflektori virs jumta		2	gab.
3	trokšņu slāpētāji		4	gab.
4	gaisa sadalītāji: difuzori/restes (tipus skatīt skaidrojošā aprakstā)		~18	gab.
5	regulējošie vārsti		~14	gab.
6	ugunsdrošie vārsti		~2	gab.
7	maģistrālais cinkotā skārda gaisa vads	800x400	~20,0	t.m.
8	gaisa vadi no cinkotā skārda		~100,0	t.m.
9	gaisa vadu fasona daļas		1	kompl.
10	gaisa vadu tīrīšanas lūkas		1	kompl.
11	gaisa vadu siltumizolācija		1	kompl.
12	atvērumu aizblīvēšanas ugunsdrošās putas, mastika		1	kompl.
13	montāžas komplekts		1	kompl.