

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

VĖDINIMAS

Oro tiekimo/ištraukimo sistema RS-1

1.	Blokinė oro tiekimo/ištraukimo kamera su plokšteline rekuperatoriumi; oro valymo filtrais EU5/EU4; vandeniniu šildymo kaloriferiu 88,7kW galingumo kai vandens temperatūra (80°C/-60°C); elektriniu šildymo kaloriferiu 88kW galingumo (kai nebus karšto vandens); vandeninio šaldymo kaloriferio 36,0kW kai vandens-glikolio tirpalo temperatūra (7°C/-12°C); tiekiamo oro kiekis $L_{\text{tiek.}}=6210\text{m}^3/\text{h}$, $H=500\text{Pa}$ (ortakių sistemos), $N=4,0\text{kW}$, $U=400\text{V}/50\text{Hz}$.; šalinamo oro kiekis $L_{\text{ištr.}}=5100\text{m}^3/\text{h}$, $H=550\text{Pa}$ (ortakių sistemos), $N=3,0\text{kW}$, $U=400\text{V}/50\text{Hz}$; Komplekte oro sklendžių pavaros, variklių greičių reguliatoriai. Programuojamas įrenginio automatikos valdymo blokas su davikliais. Tiekiamo oro temperatūros, oro kiekiai reguliuojami, darbo režimai programuojami (pagal laiką).	TS-1.1	vnt.	1	
2.	Šaldymo mašina su oru aušinamu kondensatoriumi, antivibracinėmis jungtimis ir srauto jutikliu, galingumo reguliavimas 25-100%, su valdymo automatika, su integruotu hidrauliniu moduliu $Q_{\text{šaldymo}} 36\text{kW}$; šalčio nešėjas vandens glikolio mišinys (30%), (+7 °C; +12 °C), el.parametrai 400W, 19kW. Triukšmo lygis 10m atstumu 69(dBA)	TS-2.2	vnt.	1	
3.	Vėdinimo agregato šildymo sekcijai specialus kaloriferio prijungimo mazgas šilumos kiekiui $Q=88,7\text{kW}$, komplekte: cirkuliacinis siurblys debitui $3,8\text{m}^3/\text{h}$, slėgiui 3,0m.v.st.; trieigis vožtuvas Dn 32, $k_{vs}=10$, atbulinis vožtuvas Dn 40–1vnt; 1balansavimo ventili Dn 40 – 2 vnt; rutulinis ventili Dn 40 – 3 vnt; filtras Dn 40 – 1 vnt; nuorinimo ir vandens išleidimo ventiliai; manometras – 4 vnt; termometras – 4 vnt; Visus parametrus tikslinti pagal konkretų vėdinimo agregatą)	TS-1.3	vnt.	1	

Atestato Nr.	„Merkevičius ir partneriai“ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ				Objektas: 1F1p sandėlio ir 1C2p laboratorijos rekonstravimas į laisvosios prieigos vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratoriją	
5276						
A374	PV	Č.Šarakauskas		2010.10	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR KONDICIONAVIMO ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	Laida
2357	PDV	B.Meilutienė		2010.10		0
Etapas	Užsakovas: Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30				MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	Lapas
TP						Lapų
						1
						10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

4.	Vėdinimo agregato šaldymo sekcijai vandens temperatūros reguliavimo mazgas šalčio kiekiui Q=36kW, komplekte: cirkuliacinis siurblys debitui 6,2m ³ /h, slėgiui 5,0m.v.st.; trieigis vožtuvas Dn 40, kvs-16, atbulinis vožtuvas Dn 50–1vnt; balansavimo ventilis Dn 50 – 2 vnt; rutulinis ventili Dn 50 – 3 vnt; filtras Dn 50 – 1 vnt; nuorinimo ir vandens išleidimo ventiliai; manometras – 4 vnt; termometras – 4 vnt; komplekte: cirkuliacinis siurblys, (Visus parametrus tikslinti pagal konkretų vėdinimo agregatą)	TS-1.4	vnt.	1	
5.	Lauko grotelės, apsaugotos nuo kritulių ir korozijos 1200x800, Fef.=0,7m ²	TS-1.16	vnt.	1	
6.	Stogelis oro šalinimo ortakiui Ø630	TS-1.17	vnt	1	
7.	Ugnies vožtuvas t _{suv.} =70°C, ats p _{ugn.} -0,6h, Ø 160	TS-1.15	vnt.	1	
8.	Triukšmo slopintuvas ortakiui Ø630, L=1200 mm	TS-1.12	vnt.	2	
9.	Oro tiekimo difuzorius oro kiekiui L=660m ³ /h	TS-1.11	vnt.	6	
10.	Oro tiekimo difuzorius oro kiekiui L=420m ³ /h	TS-1. 11	vnt.	2	
11.	Oro tiekimo difuzorius oro kiekiui L=450m ³ /h	TS-1. 11	vnt.	2	
12.	Oro ištraukimo difuzorius oro kiekiui L=790m ³ /h	TS-1. 11	vnt.	4	
13.	Oro ištraukimo difuzorius oro kiekiui L=450m ³ /h	TS-1. 11	vnt.	2	
14.	Oro ištraukimo difuzorius oro kiekiui L=420m ³ /h	TS-1. 11	vnt.	2	
15.	Ortakinės oro šalinimo grotelės 425x75	TS-1.27	vnt.	1	
16.	Oro tiekimo difuzorius, Ø 125, P-DVS 125	TS-1.10	vnt.	2	
17.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 160	TS-1.9	vnt.	1	
18.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 200	TS-1.9	vnt.	8	
19.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 250	TS-1.9	vnt.	10	

Medžiagos

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	8	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 160		m ¹	11	
3.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 200		m ¹	35	
4.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 250		m ¹	44	
5.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 315		m ¹	11	
6.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 400		m ¹	15	
7.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 500		m ¹	25	
8.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 630		m ¹	56	
9.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 160		vnt.	2	
10.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 200		vnt.	10	
11.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 250		vnt.	10	
12.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 500		vnt.	1	

Stadija	Užsakovas	Indeksas	Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav.,Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	2	10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
13.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 630		vnt.	8	
14.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 200/Ø 250		vnt.	2	
15.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 250/Ø 315		vnt.	2	
16.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 315/Ø 400		vnt.	2	
17.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 400/Ø 500		vnt.	2	
18.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 500/Ø 630		vnt.	2	
19.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø630/1200×800		vnt.	1	
20.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, 600×600/700×700		vnt.	1	
21.	Cinkuotos skardos fasoninės dalys ir nestandartiniai perėjimai		m ²	10	
22.	Lauko oro paėmimo ortakio izoliavimas izoliacija iš akmens vatos demblių padengtų aliuminio folija, δ=100 mm	TS-1.29	m ²	20	
23.	Tiekimo ortakio ventkameroje izoliavimas izoliacija iš akmens vatos demblių padengtų aliuminio folija, δ=50 mm	TS-1.29	m ²	10	
24.	Plieninis vandens dujinis vamzdis Ø50	TS-4.1	m ¹		
25.	Kevalinė akmens vatos izoliacija vamzdžiams Ø50, δ _{iz} =50mm	TS-3.14	m ¹		
26.	Metalo įrangos ir vamzdžių tvirtinimui		kg.	85	
27.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
28.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-5, TS-7	kompl.	1	
Šilumos tiekimas į RS-1 kaloriferio aprišimo mazgą					
1.	Rutulinis ventilis Ø40 su el. pavara	TS-3.7	vnt.	3	
2.	Rutulinis ventilis Ø20	TS-3.7	vnt.	3	
3.	Balansinis ventilis Ø40	TS-3.4	vnt.	1	
4.	Atbulinis vožtuvas Ø40	TS-3.6	vnt.	1	
5.	Atbulinis vožtuvas Ø20	TS-3.6	vnt.	2	
6.	Filtras Ø40	TS-3.3	vnt.	1	
7.	Membraninis tūrinis išsiplėtimo indas 60ltr	TS-3.12	vnt.	1	
8.	Apsauginis vožtuvas Ø25	TS-3.9	vnt.	1	
9.	Termometras 0-120°C	TS-3.11	vnt.	2	
10.	Plieninis vandens dujinis vamzdis Ø40	TS-4.1	m ¹	45	
11.	Kevalinė akmens vatos izoliacija vamzdžiams Ø40, δ _{iz} =50mm	TS-3.13	m ¹	45	
12.	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių ir antikorozinis padengimas 2 kartus	TS-5.9	m ²	22	
13.	Metalo įrangos ir vamzdžių tvirtinimui		kg.	45	
14.	Šiluminis bandymas ir hidraulinis bandymas	TS-5.4	kompl.	1	
15.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-5	kompl.	1	
Stadija Užsakovas					
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ		Lapas 3	Lapų 10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

Oro tiekimo/ištraukimo sistema RS-2

1.	Blokinė oro tiekimo/ištraukimo kamera su plokšteliniu rekuperatoriumi, oro valymo filtrais EU5/EU4, elektriniu šildymo kaloriferiu 18 kW galingumo; $L_{\text{tiek.}}=3310\text{m}^3/\text{h}$, $H=500\text{Pa}$ (ortakių sistemos), $N=1,1\text{kW}$, $U=400\text{V}/50\text{Hz}$. $L_{\text{ištr.}}=2460\text{m}^3/\text{h}$, $H=600\text{Pa}$ (ortakių sistemos), $N=1,1\text{kW}$, $U=400\text{V}/50\text{Hz}$; Komplekte oro sklendžių pavaros, variklių greičių reguliatoriai. Programuojamas įrenginio automatikos valdymo blokas su davikliais. Tiekiamo oro temperatūros, oro kiekiai reguliuojami, darbo režimai programuojami (pagal laiką).	TS-1.2	vnt.	1	
2.	Lauko grotelės, apsaugotos nuo kritulių ir korozijos 800x600; $F_{\text{ef.}}=0,4\text{m}^2$	TS-1.15	vnt.	1	
3.	Stogelis oro šalinimo ortakiui Ø500	TS-1.16	vnt.	1	
4.	Ugnies vožtuvas $t_{\text{suv.}}=70^\circ\text{C}$, ats $p_{\text{ugn.}}-0,6\text{h}$, 500x250	TS-1.15	vnt.	3	
5.	Ugnies vožtuvas $t_{\text{suv.}}=70^\circ\text{C}$, ats $p_{\text{ugn.}}-0,6\text{h}$, 400x250	TS-1.15	vnt.	1	
6.	Triukšmo slopintuvas ortakiui Ø500, $L=1200\text{ mm}$	TS-1.12	vnt.	2	
7.	Oro tiekimo difuzorius, Ø 100, P-DVS 100	TS-1.10	vnt.	12	
8.	Oro tiekimo difuzorius, Ø 125, P-DVS 125	TS-1.10	vnt.	3	
9.	Oro tiekimo difuzorius, Ø 200, P-DVS 200	TS-1.10	vnt.	3	
10.	Oro tiekimo reguliuojamos grotelės 300x200	TS-1.27	vnt.	4	
11.	Ortakinės oro tiekimo reguliuojamos grotelės 325x125	TS-1.27	vnt.	2	
12.	Oro šalinimo difuzorius, Ø 100, DVS 100	TS-1.10	vnt.	13	
13.	Oro šalinimo difuzorius, Ø 125, DVS 125	TS-1.10	vnt.	1	
14.	Oro šalinimo reguliuojamos grotelės 300x200	TS-1.10	vnt.	3	
15.	Oro šalinimo reguliuojamos grotelės 300x150	TS-1.10	vnt.	2	
16.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 100	TS-1.9	vnt.	18	
17.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 125	TS-1.9	vnt.	3	
18.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 160	TS-1.9	vnt.	2	
19.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, Ø 200	TS-1.9	vnt.	4	
20.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, 500x250	TS-1.9	vnt.	3	
21.	Cinkuotos skardos oro srauto reguliavimo sklendė rankinio valdymo su tarpinėmis, 400x250	TS-1.9	vnt.	1	

Medžiagos

Stadija	Užsakovas	Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	4	10

MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 100		m ¹	58	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	10	
3.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 160		m ¹	12	
4.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 200		m ¹	11	
5.	Stačiakampis, cinkuotos skardos ortakis, 300×200		m ¹	9	
6.	Stačiakampis, cinkuotos skardos ortakis, 300×250		m ¹	23	
7.	Stačiakampis, cinkuotos skardos ortakis, 400×250		m ¹	65	
8.	Stačiakampis, cinkuotos skardos ortakis, 500×250		m ¹	44	
9.	Stačiakampis, cinkuotos skardos ortakis, 600×500		m ¹	2	
10.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 125		vnt.	1	
11.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 200		vnt.	4	
12.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 500		vnt.	7	
13.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, 400×250		vnt.	4	
14.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, 500×250		vnt.	4	
15.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, 600×500		vnt.	1	
16.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 160/300×250		vnt.	1	
17.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, 300×250/400×250		vnt.	4	
18.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, 400×250/500×250		vnt.	3	
19.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, 800×600/Ø 500		vnt.	1	
23.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, 600×500/Ø 500		vnt.	4	
24.	Aklė su tarpinėmis, Ø160		vnt.	1	
25.	Aklė su tarpinėmis, Ø200		vnt.	1	
26.	Aklė su tarpinėmis, 300×250		vnt.	3	
27.	Cinkuotos skardos fasoninės dalys		m ²	6	
28.	Lauko oro paėmimo ortakio izoliavimas izoliacija iš akmens vatos demblių padengtų aliuminio folija, δ=100 mm	TS-1.29	m ²	10	
29.	Metalas įrangos tvirtinimui		kg.	30	
30.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
31.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	1	

Oro šalinimo sistema I-1

1.	Stoginis ištraukimo ventiliatorius L=800m ³ /h, H=180Pa (ortakių sistemos), N=0.30kW, U=230V/50Hz, komplekte su perėjimu per stogą ir atbuliniu vožtuvu. Variklis su greičio reguliavimu.	TS-1.6	kompl.	1	
2.	Oro nutraukimo gaubtas 1000x1500	Su technologija	vnt.	1	

Medžiagos

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 250		m ¹	4	
----	---	--	----------------	---	--

Stadija	Užsakovas	Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	5 10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
2.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
3.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	1	
Oro šalinimo sistema I-2					
1.	Ortakinis ištraukimo ventiliatorius L=300m ³ /h, H=250Pa (ortakių sistemos), N=0.20kW, U=230V/50Hz,	TS-1.5	kompl.	1	
2.	Gravitacinės žaliuzi grotelės 190x190	TS-1.17	vnt.	1	
3.	Oro ištraukimo difuzorius, Ø 125, DVS 125	TS-1.10	vnt.	2	
4.	Triukšmo slopintuvas ortakiui Ø160	TS-1.12	vnt.	1	
Medžiagos					
1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	14	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 160		m ¹	4	
3.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 160/Ø 125		vnt.	1	
4.	Aklė su tarpinėmis, Ø125		vnt.	1	
5.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
6.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	1	
Oro šalinimo sistema I-3, I-4					
1.	Stoginis ištraukimo ventiliatorius sprogimui saugaus išpildymo; L=400m ³ /h, H=200Pa (ortakių sistemos), komplekte su perėjimu per stogą ir atbuliniu vožtuvu. Variklis su greičio reguliavimu.	TS-1.7	kompl.	2	
Medžiagos					
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 200		m ¹	8	
3.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	2	
4.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	2	
Oro šalinimo sistema I-5, I-6					
1.	Buitinis sieninis ištraukimo ventiliatorius L=50m ³ /h, H=100Pa (ortakių sistemos), N=0.04kW, U=230V/50Hz, komplekte su atbuliniu vožtuvu	TS-1.8	kompl.	2	
2.	Gravitacinės žaliuzi grotelės	TS-1.17	vnt.	2	
Oro šalinimo sistema I-7, I-8					
1.	Buitinis sieninis ištraukimo ventiliatorius	TS-1.8	kompl.	2	
Stadija	Užsakovas			Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ		6	10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

	L=72m ³ /h, H=100Pa (ortakių sistemos), N=0.04kW, U=230V/50Hz, komplekte su atbuliniu vožtuvu				
2.	Gravitacinės žaliuzi grotelės	TS-1.17	vnt.	2	

Oro šalinimo sistema I-9

1.	Buitinis sieninis ištraukimo ventiliatorius L=30m ³ /h, H=100Pa (ortakių sistemos), N=0.04kW, U=230V/50Hz, komplekte su atbuliniu vožtuvu	TS-1.8	kompl.	1	
2.	Gravitacinės žaliuzi grotelės	TS-1.17	vnt.	1	

Oro šalinimo sistema I-10

1.	Stoginis ištraukimo ventiliatorius, L=216m ³ /h, H=150Pa (ortakių sistemos), komplekte su perėjimu per stogą ir atbuliniu vožtuvu.	TS-1.7	kompl.	1	
2.	Oro ištraukimo difuzorius, Ø 125, DVS 125	TS-1.10	vnt.	2	

Medžiagos

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	1,5	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 160		m ¹	3	
3.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 160		vnt.	1	
4.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 160/Ø 125		vnt.	1	
5.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
6.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	1	

Oro šalinimo sistema I-11

1.	Stoginis ištraukimo ventiliatorius, L=324m ³ /h, H=150Pa (ortakių sistemos), komplekte su perėjimu per stogą ir atbuliniu vožtuvu.	TS-1.7	kompl.	1	
2.	Oro ištraukimo difuzorius, Ø 100, DVS 100	TS-1.10	vnt.	4	

Medžiagos

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 100		m ¹	3	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	2	
3.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 160		m ¹	6	
4.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 100		vnt.	5	
5.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 160		vnt.	2	
6.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 100/Ø 125		vnt.	1	
7.	Pereiga c. s. su tarpinėmis, Ø 125/Ø 160		vnt.	1	

Stadija	Užsakovas		Lapas	Lapu
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	7	10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

8.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
9.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-5, TS-6	kompl.	1	

Oro šalinimo sistema I-12

1.	Stoginis ištraukimo ventiliatorius, L=144m ³ /h, H=150Pa (ortakių sistemos), komplekte su perėjimu per stogą ir atbuliniu vožtuvu.	TS-1.7	kompl.	1	
2.	Oro ištraukimo difuzorius, Ø 100, DVS 100	TS-1.10	vnt.	2	

Medžiagos

1.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 100		m ¹	4	
2.	Apvalus, cinkuotos skardos ortakis, Ø 125		m ¹	6	
3.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 100		vnt.	2	
4.	Alkūnė 90° c. s. su tarpinėmis, Ø 160		vnt.	2	
5.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	1	
6.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	1	

Oro šalinimo sistema NI-1, NI-2

1.	Vėjo turbina Ø300, komplekte su perėjimu per stogą	TS-1.25	vnt.	2	
2.	Lauko grotelės 400x200 komplekte su apšiltintu vožtuvu	TS-1.28		2	
3.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	2	
4.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	2	

Oro šalinimo sistema NI-3, NI-4

1.	Vėjo turbina Ø150, komplekte su perėjimu per stogą	TS-1.25	vnt.	2	
2.	Tvirtinimo, montavimo detalės		kompl.	2	
3.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-7, TS-8	kompl.	2	

Pratekėjimo grotelės duryse

1.	Pratekėjimo grotelės duryse, 500x200	TS-1.19	vnt.	9	
2.	Montavimo darbai	TS-7	kompl.	9	

VĖSINIMAS

Oro vėsinimo sistema K-1

Stadija	Užsakovas		Lapas	Lapu
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	8	10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

1.	Šaldymo mašina su oru aušinamu kondensatoriumi, antivibracinėmis jungtimis ir srauto jutikliu, galingumo reguliuavimas 25-100%, su valdymo automatika, su integruotu hidrauliniu moduliu Qšaldymo 35kW; šalčio nešėjas vandens glikolio mišinys (30%), (+7 °C; +12 °C), el.parametrai 400W, 19kW. Triukšmo lygis 10m atstumu 69(dBA)	TS-2.2	vnt.	1	
2.	Vandeninis vidinis sieninis aušinimo blokas komplekte su trieigių reguliuojančiu vožtuvu, kondensaciniu siurbliuku, valdymo automatika ir nuotoliniu valdymo pulteliu su termostatu, Qšald.=2,6kW, U=230V/ 50Hz.	TS-2.1	vnt.	6	
3.	Vandeninis vidinis sieninis aušinimo blokas komplekte su trieigių reguliuojančiu vožtuvu, kondensaciniu siurbliuku, valdymo automatika ir nuotoliniu valdymo pulteliu su termostatu, Qšald.=3,6kW, U=230V/ 50Hz.	TS-3.2	vnt.	5	
4.	Rutulinis ventilis, DN20	TS-3.7	vnt.	11	
5.	Balansinis ventilis, DN20	TS-3.4	vnt.	11	
6.	Automatinis nuorinimo vožtuvas, komplekte su atbuliniu vožtuvu, Ø15	TS-3.8	vnt.	4	
7.	Vandens išleidimo ventilis, Ø15	TS-3.5	vnt.	4	
8.	Plieniniai vandens dujiniai vamzdžiai DN20, aušinimui, izoliuoti "Armstrong" izoliacija	TS-4.1	m ¹	62	
9.	Plieniniai vandens dujiniai vamzdžiai DN25, aušinimui, izoliuoti "Armstrong" izoliacija	TS-4.1	m ¹	4	
10.	Plieniniai vandens dujiniai vamzdžiai DN32, aušinimui, izoliuoti "Armstrong" izoliacija	TS-4.1	m ¹	22	
11.	Plieniniai vandens dujiniai vamzdžiai DN40, aušinimui, izoliuoti "Armstrong" izoliacija	TS-4.1	m ¹	7	
12.	Plieniniai vandens dujiniai vamzdžiai DN50, aušinimui, izoliuoti "Armstrong" izoliacija	TS-4.1	m ¹	15	
13.	Vamzdynų paviršiaus nuvalymas ir dažymas antikoroziniu gruntu	TS-5.5	m ²	11	
14.	Plieninių vamzdynų padengimas antikoroziniu laku	TS-5.6	m ²	11	
15.	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d16x2 PEX/AL/PE kondensato nuvedimui	TS-4.2	m ¹	20	
16.	Plastikinis daugiasluoksnis vamzdis d20x2 PEX/AL/PE kondensato nuvedimui	TS-4.2	m ¹	10	
17.	Metalas tvirtinimui		kg	30	
18.	Montavimo, paleidimo – derinimo darbai	TS-6	vnt.	2	

Stadija	Užsakovas		Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav., Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	9	10

Pozicija, Eil. Nr	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba tech. spec. žymuo)	Mato vnt.	Kiekis	Pasta- bos
----------------------	--	---	--------------	--------	---------------

ŠILDYMAS

1.	Elektrinis šildytuvas N=400W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	2	
2.	Elektrinis šildytuvas N=600W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	3	
3.	Elektrinis šildytuvas N=800W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	1	
4.	Elektrinis šildytuvas N=1000W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	17	
5.	Elektrinis šildytuvas N=1400W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	2	
6.	Elektrinis šildytuvas N=1500W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	2	
7.	Elektrinis šildytuvas N=2000W, U=230V,IP24; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	6	
8.	Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas N=300W, U=230V,IP44; komplekte su termostatu	TS-2.1	kompl.	3	
9.	Elektrinis ventiliatorinis šildytuvas N=10kW galingumo, U=230V,IP44; komplekte su termostatu ir tvirtinimo detalėmis	TS-2.1	kompl.	4	
10.	Elektrinis ventiliatorinis šildytuvas N=15kW galingumo, U=230V,IP44; komplekte su termostatu ir tvirtinimo detalėmis	TS-2.1	kompl.	1	

Stadija	Užsakovas		Lapas	Lapų
TP	Valstybinė įmonė LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKO MOKSLŲ CENTRAS 1195631; Kauno r.sav.,Babtų sen., Kauno g.30	MP-10-08-04 TP-ŠV-MŽ	10	10