

Pavara	Garų slėgio reguliavimo, aušinimo įrenginys Kvs-6,3 m ³ /h	Variklis	vnt	I
Pavara	Garų slėgio reguliavimo, aušinimo įrenginys Kvs-6,3 m ³ /h	Guolis	vnt	I
Pavara	Garų slėgio reguliavimo, aušinimo įrenginys Kvs-6,3 m ³ /h	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Garų slėgio reguliavimo, aušinimo įrenginys Kvs-6,3 m ³ /h	Reduktorius (SAR 7.1-F07)	vnt	I
Pavara	Prapūtimo vožtuvas DN20; PN100; t=273 su elektros pavara	Variklis	vnt	I
Pavara	Prapūtimo vožtuvas DN20; PN100; t=273 su elektros pavara	Guolis	vnt	I
Pavara	Prapūtimo vožtuvas DN20; PN100; t=273 su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Prapūtimo vožtuvas DN20; PN100; t=273 su elektros pavara	Reduktorius	vnt	I
Pavara	Sklandė DN300; PN16; t=110C su elektros pavara	Variklis (AM 01.1)	vnt	I
Pavara	Sklandė DN300; PN16; t=110C su elektros pavara	Guolis	vnt	I
Pavara	Sklandė DN300; PN16; t=110C su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Sklandė DN300; PN16; t=110C su elektros pavara	Reduktorius (SA 07.5-F10)	vnt	I
Pavara	Sklandė DN250; PN16; t=110C su elektros pavara	Variklis(AM 01.1)	vnt	I
Pavara	Sklandė DN250; PN16; t=110C su elektros pavara	Guolis	vnt	I
Pavara	Sklandė DN250; PN16; t=110C su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Sklandė DN250; PN16; t=110C su elektros pavara	Reduktorius (SA 07.5-F10)	vnt	I
Pavara	Sklandė DN400; PN16; t=110C su elektros pavara	Variklis (AM 01.1)	vnt	I
Pavara	Sklandė DN400; PN16; t=110C su elektros pavara	Guolis	vnt	I
Pavara	Sklandė DN400; PN16; t=110C su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Sklandė DN400; PN16; t=110C su elektros pavara	Reduktorius	vnt	I
Pavara	Sklandė su elektros pavara on/off DN600; PN16; t=110C	Variklis	vnt	I
Pavara	Sklandė su elektros pavara on/off DN600; PN16; t=110C	Guolis	vnt	I
Pavara	Sklandė su elektros pavara on/off DN600; PN16; t=110C	Valdymo blokas	vnt	I
Pavara	Sklandė su elektros pavara on/off DN600; PN16; t=110C	Reduktorius (SA 10.1-F10)	vnt	I
Pavara	Termofluidinio vandens reguliavimo vožtuvas DN350, PN16; t=110C su elektros pavara	Variklis (AC 01.2)	vnt	I

Vožtuvai su
elektrinėmis
pavaromis

Pavara	Termofikacinio vandens reguliavimo vožtuvas DN350, PN16; t=110C su elektros pavara	Guolis	vnt	1	
Pavara	Termofikacinio vandens reguliavimo vožtuvas DN350, PN16; t=110C su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	1	
Pavara	Termofikacinio vandens reguliavimo vožtuvas DN350, PN16; t=110C su elektros pavara	Reduktorius (SAR 14.6-F14)	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas PN100; t=159C su elektros pavara Auma SAR 07.1)	Variklis	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas PN100; t=159C su elektros pavara Auma SAR 07.1)	Guolis	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas PN100; t=159C su elektros pavara Auma SAR 07.1)	Valdymo blokas	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas PN100; t=159C su elektros pavara Auma SAR 07.1)	Reduktorius	vnt	1	
Pavara	Katilo bigne lygio reguliatorius DN80, PN100, t=159C, su elektros pavara	Variklis	vnt	1	
Pavara	Katilo bigne lygio reguliatorius DN80, PN100, t=159C, su elektros pavara	Guolis	vnt	1	
Pavara	Katilo bigne lygio reguliatorius DN80, PN100, t=159C, su elektros pavara	Valdymo blokas	vnt	1	
Pavara	Katilo bigne lygio reguliatorius DN80, PN100, t=159C, su elektros pavara	Reduktorius	vnt	1	
Pavara	Aušinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25, PN100, t=159/460C su pneumo pavara	Variklis	vnt	1	
Pavara	Aušinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25, PN100, t=159/460C su pneumo pavara	Guolis	vnt	1	
Pavara	Aušinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25, PN100, t=159/460C su pneumo pavara	Valdymo blokas	vnt	1	
Pavara	Aušinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25, PN100, t=159/460C su pneumo pavara	Reduktorius	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25; PN160; t=159C su elektros pavara (po deaeratoriaus RAI)	Variklis (AM 01.1) 1,5 kW	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25; PN160; t=159C su elektros pavara (po deaeratoriaus RAI)	Guolis	vnt	1	
Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25; PN160; t=159C su elektros pavara (po deaeratoriaus RAI)	Valdymo blokas	vnt	1	

Pavara	Maitinimo vandens reguliavimo vožtuvas DN25; PN160; t=159C su elektros pavara (po deatoriaus RAI)	Reduktorius (SAR 07.1-F07)	vnt	I
Pavara	Vožtuvas (kondensato) DN65; t=110C su elektros pavara (prie turbinos)	Variklis	vnt	1
Pavara	Vožtuvas (kondensato) DN65; t=110C su elektros pavara (prie turbinos)	Guolis	vnt	1
Pavara	Vožtuvas (kondensato) DN65; t=110C su elektros pavara (prie turbinos)	Valdymo blokas	vnt	1
Pavara	Vožtuvas (kondensato) DN65; t=110C su elektros pavara (prie turbinos)	Reduktorius	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR15-9"	Siurblio darbo ratas	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR15-9"	Variklis "MG132SB2-38FF265-FI"	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR15-9"	Riebokšlis	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR15-9"	Guolis	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR10-20"	Siurblio darbo ratas	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR10-20"	Variklis "MG132SB2-38FF265-FI"	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR10-20"	Riebokšlis	vnt	1
Chemija	Atviktinė osmozės siurblys "CR10-20"	Guolis	vnt	1
Chemija	Siurblys CRNE5-10	Variklis	vnt	1
Chemija	Siurblys CRNE5-10	Siurblio darbo ratas	vnt	1
Chemija	Siurblys CRNE5-10	Riebokšlis	vnt	1
Chemija	Siurblys CRNE5-10	Guolis	vnt	1
Chemija	NaOH siurblys-dozatorius Grundfos Allidos "DDC6-10AR"	Variklis	vnt	1
Chemija	NaOH siurblys-dozatorius Grundfos Allidos "DDC6-10AR"	Membrana	vnt	1
Chemija	NaOH siurblys-dozatorius Grundfos Allidos "DDC6-10AR"	Filtrai	vnt	1
Chemija	NaOH siurblys-dozatorius Grundfos Allidos "DDC6-10AR"	Žarnelė	m	1
Chemija	Vertikalūs siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Variklis (1 LS80P/T)	vnt	1
Chemija	Vertikalūs siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Siurblio darbo ratas (MV1106-1/16/E/1-230-50-2)	vnt	1
Chemija	Vertikalūs siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Riebokšlis	vnt	1

Nr. 2-17

Cheminio vandens paruošimo ūkio įrenginiai

12

13	Automobilinės svarstyklės	Chemija	Vertikalus siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Guolis	vnt	1
		Chemija	Vertikalus siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Variklis "1L580P/T"	vnt	1
		Chemija	Vertikalus siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Siurblio darbo ratas "MV106-1/16/E/1-230-50-2"	vnt	1
		Chemija	Vertikalus siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Riebokšlis	vnt	1
		Chemija	Vertikalus siurblys Wilo MV1106-1/16/E/1-230-50-	Guolis	vnt	1
		Chemija	Koncentrato matuoklis	ABB (FAM541E1 Y0FI)	vnt	1
		Chemija	Osmozės įrenginys	Osmozės membrana	vnt	1
		Svarstyklės	Eigos ribotuvi		vnt	1
		Stendai	Perkaitinto garo analizų stendai DIGOX		vnt	1
		Stendai	Maitinimo vandens analizų stendai DIGOX		vnt	1
14	Analizų stendai DIGOX	Stendai	Kondensato analizų stendai DIGOX		vnt	1
		Stendai	Katilo vandens analizų stendai DIGOX		vnt	1
		Bakas	Kombinuotasis alyvos modulis	Tepimo alyvos bakas NG 3500, talpa litrais 2550-3250, matmenys (l x P x A) mm 2774 x 1968 x 917	vnt	1
		Siurblys	Kombinuotasis alyvos modulis	Tepimo alyvos siurblys L3MF 52/104- IFOKT-W, litrai/min 358, Elektros variklio galia kW 11, Elektros variklio sūkių dažnis 1/min 2900	vnt	1
		Siurblys	Kombinuotasis alyvos modulis	Avarinis tepimo alyvos siurblys L3MF 45/90-IFOKT-W, Našumas litrai/min 234, Elektros variklio galia kW 15, Elektros variklio sūkių dažnis 1/min	vnt	1
		Aušintuvas	Kombinuotasis alyvos modulis	Tepimo alyvos aušintuvas KS20-ACN- 123, Tipas Vamzdelinis šilumokaitis, Aušinimo galia kW 128, Alyvos pralaidumas litrai/min 310	vnt	1
		Filtrai	Kombinuotasis alyvos modulis	Cirkuliacinis alyvos, aušinimas °C 59,5/ 45, Vandens pralaidumas litrai/min 404, Vandens pašildymas °C 40/45	vnt	1
				Tepimo alyvos filtras RFLD G/HC 1300 CAL 10 W 1.0/-Z-KB	vnt	1

15	Turbinos įrenginiai	Siurblys	Kombinuotasis alyvos modulis	Hidraulinės alyvos siurblys HP-R18A7- RK032KM28F2Z. Našumas cm³/sukniui 32 80–280 bar, Elektros variklio galia kW BG 160L 15,0 / 400 / 690 V-50Hz	vnt	1	
		Filtrai	Kombinuotasis alyvos modulis	Hidraulinės alyvos filtras DFDK BHVC 160 QAF 10 D 1.1 / L24 Dvigubasis filtras. Filtravimo blokas mm 10	vnt	1	
		Separatorius	Kombinuotasis alyvos modulis	Alyvos garų separatorius FF2-033. Aerolio separatorius. Oro pralaidumas m³/val. 30 (esant 100 mbar) 50 (esant 20 mbar)	vnt	1	
		Kondensatoriai	Šildymo kondensatoriai	Šildymo kondensatoriai. Užsakymo numeris 403/4286697 Užsakymo Nr. 42-98-95420 Tipas AA43 CD 48/68 JSK 245 - 2 Išorinis vamzdelių skersmuo mm 19,0, Vamzdelių sienelės storis mm 1,0 Šilumos perdavimo plotas m² 615 Kondensato siurblys SIHI MSLA 06504	vnt	1	
		Siurblys	Šildymo kondensatoriai	9CA AF3 0U E01 Tipas: Siurblys su šoniniu kanalu. našumas: m³/val. 35 Elektrinė galia: kW 7,2 Sūkių dažnis: 1/min 1.450 Pavara: „Weg“ Trifazis elektros variklis 400 V 50 Hz IPS4 Aušintuvas S-GFH 090.2A/ZX4-M(D9- F6/2P	vnt	1	
		Aušintuvas	Cirkuliacinio aušinimo agregatas Serijos Nr. 209229	Tipas Atviro tipo glikolio aušintuvas Aušinimo skystis Vanduo / glicol N (65 % / 35 %) Temperatūra (įėjimo): °C 40, Temperatūra (išėjimo): °C 35, Aušinimo terpės tiekimo našumas m³/val. 59,7, Aušinimo galia kW 319,7, Aušinimo paviršiaus plotas m² 1618,7, Slėgio perdėtis bar 0,3	vnt	1	

		Ventiliatorius	Cirkuliacinio aušinimo agregatas Serijos Nr. 209229	Ventiliatorius FC091-SDS.7Q.6(S). Ventiliatoriaus Ø mm 900 Ventiliatoriaus sūkių dažnis 1/min 770 / 550, Vardin-÷ galia, skaičiuojanti vienam varikliui kW 2.8 / 1.5	vnt	1		
16	VISO kaina EUR be PVME:							1345981,00

3 lentelė. Medžiagų ir įrangos kainiai (Turbinos atsarginės dalys „Kondensacinė turbina Nr. 530265; gamykla: "MAN DIESEL & TURBO", tipas: MARC 2-H01");

Eil. Nr.	Pagrindinis dalies aprašymas	Sudedamųjų dalių aprašymas	Pagrindinis brėžinys / Gaminio nr	Tiekimo terminas (iki mėnesiais)	Detalių svarbumas **	Detalės reikalingumas per turbinos techninius aptarnavimus *	Mato vnt	Planuojama įsigyti vnt/kompl.	vnt/kompl. kaina, Eur (be PVM)	Viso kaina, Eur (be PVM)
1	Tarpikliai	"ENER" žiedinis tarpiklis aukšto slėgio kontroliniam vožtuvui	T-0111-001885, gaminys Nr. 30	4	A	GR	vnt	1		
		"ENER" žiedinis tarpiklis greito uždarymo vožtuvui	T-0111-001886, gaminys Nr. 34	3	B	GR	vnt	2		
		Pailgas tarpiklis atliekų garo vamzdžiui	T-0761-000987, gaminys Nr. 61	1	A	EI / GR	vnt	3		
		Gary gaudyklės tarpiklis BK46		1	A	EI / GR	vnt	3		
		Gary gaudyklės žiedinis tarpiklis BK46		1	A	EI / GR	vnt	3		
2	Speciali poveržlė "NordLock"	Speciali poveržlė "NordLock" 24	lt. 7 kreipiamųjų ašmenų laikiklis I, II, III	2	A	GR	vnt	22		
3	Guolio žiedinis tarpiklis, priekinis ir galinis	Speciali poveržlė "NordLock" 24	lt. 14 guolio pagrindas	2	A	EI / GR	vnt	6		
4	Riebokšliai	Guolio žiedinis tarpiklis, dviejų dalių kompl.		3	A	EI / GR	vnt	2		
5	Atraminis guolis	Riebokšlis, priekinis **		4	E	GR	vnt	1		
		Riebokšlis, galinis **		4	E	GR	vnt	1		
		Atraminis guolis, visa komplektacija		5	A	EI / GR	vnt	2		
		Varžos termometras		1	A	EI / GR	vnt	2		
		Ašinis guolis, visa komplektacija **		8	E	GR	vnt	1		
6	Ašinis guolis	Ašinis guolis, kairysis elementas (7 vnt., prieš laikrodžio rodyklę)		5	A	EI / GR	vnt	1		
		Ašinis guolis, dešinysis elementas (7 vnt., pagal laikrodžio rodyklę)		5	B+E	EI / GR	vnt	1		
		Varžos termometras		1	A	EI / GR	vnt	2		
		Jutiklis	A11MAD10CG001	2	A	EI / GR	vnt	1		
7	Rotoriaus padėties matavimas	Siustuvas	A11MAD10CG001	2	A	EI / GR	vnt	1		
		Pagrindo turbino daviklis, priekis ir galas	A11MAD10CY001;	2	A	EI / GR	vnt	1		
			A11MAD20CY001;							
		Pagrindo turbino siustuvas, priekis ir galas	A11MAD10CY001;	3	A	EI / GR	vnt	1		
			A11MAD20CY001;							

8	Vibracijos matavimas	Pavarų dėžės dantračio priekio, pavarų dėžės rato galo ir pagrindo generatoriaus priekio ir galo daviklis	A11MAK10CY001; 11MAK20CY001, A11MKD10CY001; 11MKD20CY001	2	A	Ei / GR	vnt	1	
		Pavarų dėžės dantračio priekio, pavarų dėžės rato galo ir pagrindo generatoriaus priekio ir galo siūstuvai	A11MAK10CY001; 11MAK20CY001, A11MKD10CY001; 11MKD20CY001	2	A	Ei / GR	vnt	1	
9	Greičio rodymas	Greičio jutiklis		2	A	Ei / GR	vnt	1	
		Svirčiai	2	E	GR	vnt	1		
		Svirčiai	3	E	GR	vnt	1		
		Skląstis	4	A	GR	vnt	2		
		Skląstis	5	A	GR	vnt	2		
		Skląstis	6	A	GR	vnt	2		
		Tarpinis sujungimas	7	E	GR	vnt	2		
		"Lentz" įvorė, kompl. **	8	A	GR	vnt	2		
		Karūninė veržlė	9, 42	A	GR	vnt	2		
		Skersinis, kompl.	10	E	GR	vnt	1		
Aukšto slėgio kontrolinis vožtuvas	Vožtuvo velenas su šešiakampe veržle	11, 34	A	GR	vnt	2			
	Varžtai, kompl.	14, 40	A	GR	vnt	8			
	Varžtai, kompl.	15, 41	A	GR	vnt	2			
	"DEVA" įvorė	19	A	GR	vnt	8			
	Kreipiklio įvorė	25	A	GR	vnt	2			
	Vožtuvo sukio anginių ir keraminių tarpinių įvorių komplektas	26	A	GR	vnt	2			
	Kreipiklio įvorė	27, 28	A	GR	vnt	2			
	Sriegiuota įvorė	29	A	GR	vnt	2			
	Cilindrinis varžtas	36	A	GR	vnt	6			
	Cilindrinis kaištis	37	A	GR	vnt	2			
Aukšto slėgio difuzoriaus vožtuvas	Difuzorius DN 38, Nr. 1, 2**	1,2	A+B	GR	vnt	2			
	Difuzorius DN 32, Nr. 3**	3	A+B	GR	vnt	2			
	Difuzorius DN 25, Nr. 4**	4	A+B	GR	vnt	1			
	Cilindrinis kaištis	7 (įskaitant 11-14 pozicijas)	A+B	GR	vnt	4			
	Vožtuvo kūgis DN 38, Nr. 1,2	11,12	A+B	GR	vnt	2			
	Vožtuvo kūgis DN 32, Nr. 3	13	A+B	GR	vnt	1			
	Vožtuvo kūgis DN 25, Nr. 4	14	A+B	GR	vnt	1			
	Servovariklis, visa komplektacija		B+E	GR	vnt	1			
	10				6				
11									

12	Aukšto slėgio servovariklis	Kontrolinis magnetas		3	B+E	GR	vnt	1
		Elektroninis padėties matavimo prietaisas		3	A	EI/GR	vnt	1
		Elektroninis jutiklis		3	A	EI/GR	vnt	1
		Vožtuvo kūgis su sukio kompl. su linginėmis spyruoklėmis	10-16	4	E	GR	vnt	1
		Kreipiklio įvorė	20	4	E	GR	vnt	1
		Filtro kompl.	21	3	E	GR	vnt	1
		Sraigtavartis (1 komplektas = 16 vnt.), atsparus karščiui	22	2	A	GR	vnt	1
		Šešiakampės veržlės (1 komplektas = 16 vnt.), atsparios karščiui	23	2	A	GR	vnt	1
		Gaubto tarpiklis	31	2	A	GR	vnt	1
		Veleno gaubtas	40	2	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio tarpiklis	41	2	A	GR	vnt	1
		Žiedas	43.1	2	A	GR	vnt	1
13		Dangtelio spyruoklės	45	2	E	GR	vnt	28
		Tarpiklio komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Padėties jungiklis		3	E	GR	vnt	4
		Stūmoklio komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Trauklė		3	E	GR	vnt	1
		4/2 eigos vožtuvas		3	E	GR	vnt	3
		4/2 eigos vožtuvas		3	E	GR	vnt	2
		Disko spyruoklė (1 komplektas = 24 vnt.)		3	E	GR	vnt	1
14		Naujo valdymo bloko pakeitimo komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Skysčio lygio jungiklis		5	E	GR	vnt	1
		Alyvos miglos sugėriklio filtro žvakės		5	A	EI/GR	vnt	5
		Alyvos miglos sugėriklio oro filtras		5	A	EI/GR	vnt	1
		Alyvos miglos sugėriklio tarpiklis		5	A	EI/GR	vnt	1
		Lygio jungiklis		5	E	GR	vnt	1
		Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas		5	E	GR	vnt	1
		Slėgio vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
		Prisukamos movos		5	E	GR	vnt	2
		Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
		Šiūmokaitis	Užsakoma pagal papildomą užklausimą	5	E	GR	vnt	1
		Temperatūros reguliatorius		5	E	GR	vnt	1
		Varžos termometras		5	E	GR	vnt	1
		Filtro elementas su tarpiklio komplektu (1 komplektas = 6 vnt. filtry + 1 vnt. tarpiklio)	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI/GR	vnt	2
		Sandariklių komplektas	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI/GR	vnt	1
		Užsikimšimo indikatorius		5	E	GR	vnt	1

Kombinuota alyvos tepimo ir alyvos valdymo sistema	Atbulinis vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklio uždarymo vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklis			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio jungiklis			5	E	GR	vnt	1
	Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas	290		5	E	GR	vnt	1
	Atbulinis vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Vožtuvo manometras			5	E	GR	vnt	1
	Šildytuvas			5	E	GR	vnt	1
	Termometras			5	E	GR	vnt	1
	Filtravimo elementas dvigubai alyvos kontrolei	1100		5	A	EI/GR	vnt	2
	Remontinis komplektas dvigubai alyvos kontrolei	1100		5	A	EI/GR	vnt	1
	Užsikimšimo indikatorius	1100		5	E	GR	vnt	1
	Atbulinis vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Radialinis stūmoklinis siurblys (be variklio)	1000 alyvos kontrolei		4	E	GR	vnt	1
	Mova	1020 alyvos kontrolei		5	E	GR	vnt	2
	Žarna			5	A	GR	vnt	2
	Žarna			5	A	GR	vnt	2
	Žarna			5	A	GR	vnt	2
	Slėgio ribojimo vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Tekėjimo kontrolės vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Vožtuvo manometras			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklis			5	E	GR	vnt	1
	Kamera			5	E	GR	vnt	1
	Dujų vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Slėgio ribojimo vožtuvas			5	E	GR	vnt	1
	Sandarinio komplektas slėgio ribojimo vožtuvui			5	E	GR	vnt	1
	SSS mova			7	B	GR	vnt	1
	Jungiamasis velenas su montavimo rakteliu, 4 x montavimo žiedai ir laikantysis žiedas			7	A	GR	vnt	1
	8 x sriegiavaržčiai su 8 x sumontuotais varžtais ir 8 x šešiakampėmis veržlėmis	(reikia keisti kartu)		7	A	GR	vnt	1
	Varžos termometras			7	A	GR	vnt	4
	Varžos termometras			7	A	GR	vnt	4
	Kabelio jungtis			7	A	GR	vnt	8
	Žiedinis tarpiklis	1030		7	A	GR	vnt	1
	Žiedinis tarpiklis	1050		7	A	GR	vnt	1
	Guolis	5480		7	A	GR	vnt	1
	Guolis	5481		7	A	GR	vnt	1
	Guolis	550		7	A	GR	vnt	2
	Tarpiklis			7	A	GR	vnt	1

16	Keitiklis	Guolio korpuso varoma pusė AS			6	A	GR	vnt	1
		Guolio korpuso nevaroma pusė NS			6	A	GR	vnt	1
		Žiediniai tarpikliai varomoje pusėje AS ir nevaromoje pusėje NS			3	A	GR	vnt	2
		Varomos pusės AS ir nevaromos pusės NS tepalo tarpikliai			3	A	GR	vnt	3
		Žiedai varoma pusė AS			3	A	GR	vnt	1
		Žiedai nevaroma pusė NS			3	A	GR	vnt	1
		Kaitinimo elementas			2	B+E	GR	vnt	1
		Guolio varžos termometras			2	B+E	GR	vnt	2
		Besisukantis diodas			2	A	GR	vnt	1
		Oro termometras			2	A	GR	vnt	1
		Apsauginis aušintuvo vožtuvas			2	B+E	GR	vnt	1
		Virštamčio laidininkas			2	B+E	GR	vnt	1
		Sparnuotės įžeminimo anglinių šepetėlių laikiklis			2	A	GR	vnt	1
		Sparnuotės įžeminimo angliniai šepetėliai			2	A	GR	vnt	2
		Įžeminimo apsaugos anglinių šepetėlių laikiklis			2	A	GR	vnt	2
		Įžeminimo apsaugos angliniai šepetėliai			2	A	GR	vnt	2
17	Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, inlet	Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.			2	B+E	GR	vnt	1
		Gaubto jungės tarpiklis			1	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio sandarinimas			1	A	GR	vnt	1
		Pagrindo žiedas			1	A	GR	vnt	1
		Ivorinis guolis			1	A	GR	vnt	1
18	Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, outlet	Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.			2	B	GR	vnt	1
		Gaubto jungės tarpiklis			1	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio sandarinimas			1	A	GR	vnt	1
		Pagrindo žiedas			1	A	GR	vnt	1
		Ivorinis guolis			1	A	GR	vnt	1
	Temperatūros matavimas	Valytuvo žiedas			1	A	GR	vnt	1
		Matavimo įdėklas tekant garui, matavimo įdėklas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungiai	A11LBA10CT001, -002 A11MAA10CT001, -002, -003		3	A	EI / GR	vnt	2
		Matavimo įdėklas išmetamam garui ir išmetamo garo nuvedimo vamzdžiui	A11MAA60CT001, -002 A11MAN10CT001, -002		3	A	EI / GR	vnt	2
		Matavimo įdėklas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11MAG10CT010		3	A	EI / GR	vnt	2
		Temperatūros siųstuvas tekant garams ir išmetamam garui	A11LBA10CT001, -002 A11MAA60CT001, -002		3	A	EI / GR	vnt	1
		Temperatūros siųstuvas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungiai	A11MAA10CT001, -002, -003		3	A	EI / GR	vnt	1

19	Temperatūros siųstuvas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11LBQ10CT001, -002	3	A	EI / GR	vnt	1
Slėgio matavimas	Slėgio siųstuvas tekantios srovės turbinai, tekantios srovės nuvedimas ir inžektoriaus sistema	A11MAG10CT010					
		A11BA10CP001, -002	2	A	EI / GR	vnt	1
		A11LBA20CP001					
		A11MA110CP001	2	A	EI / GR	vnt	1
		A11MAA20CP001	2	A	EI / GR	vnt	1
20	Slėgio siųstuvas nuleidžiamam garui	EZMAA40CP001-002	2	A	EI / GR	vnt	1
	Slėgio siųstuvas išleidžiamam garui ir vandens	A11MAA60CP001, -002	2	A	EI / GR	vnt	2
	Slėgio siųstuvas riebokšio garui	A11MAG10CP001, -002	2	A	EI / GR	vnt	1
21	VISO kaina EUR be PVM:						677430,00

* Stulpelis "Detalės reikalingumas per turbinos techninius aptarnavimus" reiškia, kad šios dalys privalo būti sandėlyje per techninius aptarnavimus. Dalys gali būti keičiamos tik jeigu yra poreikis. Nustatytos sugedusios detalės, jei tai įmanoma, pataisomos arba pakeičiamos atsarginėmis. Panaudojus atsargines dalis, jas reikia užsakyti iš naujo, nurodant užsakymo, brėžinio ir detalės numerius. Pakeitus hidraulinės sistemos vamzdžius, paleistas agregatas turi būti pagal užklausa ir / arba susitarimą tuo pat metu patikrintas gamintojo.

Reikšmių aprašymas

EI - apžiūra atliekama įrenginių eksploatavimo instrukcijose nurodytu periodiškumu

GR - įrenginių tikrinimas po 50000 h darbo

Dalys gali būti atnaujintos pagal tuo metu galiojančius techninius standartus

** Stulpelio "Detalių svarbumas" reikšmių aprašymas

A - planuojama atsarginė dalis; detales tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

B - ilgo pristatymo termino atsarginė dalis; detales tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

C - Standartinė atsarginė dalis, paprastai būna pas tiekėją sandėlyje

D - Standartinė atsarginė dalis, trumpo pristatymo termino pas tiekėją į sandėlį

E - Retai reikalinga atsarginė dalis

4 lentelė. Medžiagų ir įrangos įkainiai (Elekros ir automatikos įrenginiai):

Eil. Nr.	Įrenginio grupės	Įrenginys	Keičiama (remontuojama) įrenginio dalis (detalė)	Mato vienetas	Kiekis	Keičiamo (remontuojamo) įrenginio, įrenginio dalies (detalės) kaina, Eur (be PVM)
		ABB, CS81 saugų relė, 24V maitinimas, 3 NA saugų išėjimai, 1SAR501331R0001		vnt	1	
		ABB, Kirtiklis OT 16E3, 25A, montuojamas ant DIN bėglio, 1SCA022283R8470		vnt	1	
		ABB, CL-523W, signalinė LED lempuotė, balta, 230V AC, montuojama ant durų, 1SFA619402R5235		vnt	1	
		ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 6kA, 2CDS251001R0024		vnt	1	
		ABB, S 201-C 3, automatinis išjungiklis 1P, 3A, C char. 6kA, 2CDS251001R0034		vnt	1	
		ABB, S 201-C 4 automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char., 6kA, 2CDS251001R0044		vnt	1	
		ABB, S 204-C 10 automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 6kA, 2CDS254001R0104		vnt	1	
		ABB, kištukinis lizdas E1175, 1P+N+PE, 10A montuojamas ant DIN bėglio, 2CSM110000R0721		vnt	1	
		ABB, FS 201-C 10/0.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A C char., su 30mA nuotekio relė, 2CSR255101R1104		vnt	1	
		ABB, OVR 3N-15-275 P virštampių ribotuvas 4 polių, II klasės, montuojamas ant DIN bėglio, 2CTB 8139 53 R 12 00		vnt	1	
		ABB, DI810, diskretinių signalų įėjimų modulis 2x8 kanalų, 24VDC, 3BSE008508R1		vnt	1	
		ABB, DO810, diskretinių signalų išėjimų modulis 2x8 kanalų, 24VDC, 0.5A, 3BSE008510R1		vnt	1	
		ABB, AI810, analoginių įėjimų modulis 8 kanalų, 0(4)...20mA, 0...10V, 12Bit, 3BSE008516R1		vnt	1	
		ABB, TBB20V2, valdiklio praplėtimo modulis, optinis modemas TB820V2, 3BSE013208R1		vnt	1	
		ABB, SMB11K01, saugų modulis programuojamam CPU, SMB11K01, naudojamas kartu su PM865K01, 3BSE018173R1		vnt	1	

ABB, DI880, diskretinių signalų įėjimų modulis, saugoms, 2x8 kanalai, 24V DC, 3BSE0285B8R1	vnt	1
ABB, DO880, diskretinių signalų išėjimų modulis, saugoms, 2x8 kanalai, 24V DC, 0.5A, 3BSE02B602R1	vnt	1
ABB, CI854AK01, profibus komunikacinis modulis PROFIBUS DP-V1, 3BSE030220R1	vnt	1
ABB, CI854AK01, profibus komunikacinis modulis PROFIBUS DP-V1, 3BSE030220R1	vnt	1
ABB, AO810V2, analoginių išėjimų modulis 8 kanalai, 0(4)...20mA, 14bit, 3BSE038415R1	vnt	1
ABB, AI880A, analoginių įėjimų modulis, saugoms, 8 kanalai, 0(4)...20mA, 0...10V, 12Bit, 3BSE039293R1	vnt	1
ABB, CI867, modbus TCP komunikacinis modulis, 3BSE043660R1	vnt	1
ABB, S 282 UC-K 25, automatinis išjungiklis 2P, 25A, K char. 6kA, nuolatinėi srovei, iki 440V, GHS2820164R0517	vnt	1
Panelinis monitorius 22" Open Frame LCD	vnt	1
Entrelec, M4/8 SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio.	vnt	1
Finder, 38.81 INO 24VDC, tarpinė bekontaktė relė, INO, 24VDC, 38.81.7.024.9024	vnt	1
Finder, 55.32 2CO 230VAC, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 230VAC su testavimo jungikliu, 55.32.8.230.0040	vnt	1
Finder, 55.32 2CO 24 VDC, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC su testavimo jungikliu, 55.32.9.024.0040	vnt	1
Jetnet, 2005, 5 portų kompaktinis ethernet šakotuvas 18-27VAC arba 18-32VDC maitinimas, 2005	vnt	1
Knick, VariTrans 203CO, galvaninis atskyriklis, 2 išėjimai 1 įėjimas, maitinimas 24V DC, VariTrans 20300	vnt	1
Moxa, MB3180, modbus TCP/ Modbus keitiklis RJ45/DB9, MB3180	vnt	1
PMA, Uniflex CI45, R1600, universalus keitiklis, 24VDC, 1 įėjimas (varžinis), išėjimas 4...20mA, CI45-113-00090-000	vnt	1
Phoenix, PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1, tarpinė relė, 2NA ir 1NU kontaktas su SIL2 sertifikatu, PSR-SCP-24DC/FSP2/2X1/IX2	vnt	1
Rittal, SK 3110, termostatas SK 3110.000, +5+55 °C	vnt	1
Rittal, PS4138.180, šviestuvų spintai, 18W, 230V AC, PS 4138.180	vnt	1
Rittal, SK(323x323), ventiliatorius SK 3326.107, 230 V AC, SK 3326.107; 3326.207	vnt	1
Vipa, 972-ODP10, Profibus jungtis su PG, su šviesine indikacija, 972-ODP10	vnt	1
ABB, 22mm raktas M2SS1-106, perjungimo raktas 0-1, 2 padėčių, 22mm, montuojamas ant durų, 1SFA611200R1006	vnt	1

ABB, avarinis stop MEM121-ES, avarinio stabdymo mygtukas MEM121-ES2NU kontaktai, metalinėje dėžutėje, MEM121-ES	vnt	I
ABB, mygtukas CP11-10W-10, valdymo mygtukas balas, INA 22mm, su "I" simboliu, ISFA619110R1015	vnt	I
ABB, mygtukas CP12-10W-10, valdymo mygtukas balas, INA, 22mm, su "II" simboliu, ISFA619120R1015	vnt	I
Fuji, ZKM1B121-YEY, 0 ² koncentracijos matavimo keitiklis 4-20mA, matavimo ribos 0-21%, ZKM1B121-YEY	vnt	I
Mollet, DF28, ribinio lygio jutiklis, maitinimas 230VAC, Mollet DF28 DF28-A1-B1-C1-G3	vnt	I
Balluf, BES M30MI-PCS10B-S04K, induktyvinis jutiklis, 24V DC, INA kontaktas, M30MI-PCS10B-S04K	vnt	I
E+H, PMD75-ACA7DB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, lygiui matuoti -350-350 mm, PMD75-ACA7DB1BAAA	vnt	I
E+H, TMT182-A41BA, temperatūros matavimo jutiklis, su 4...20mA išėjimu	vnt	I
E+H, TMT182-A41BA, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos -10-30 °C	vnt	I
E+H, TST310-B3B1B4A3B1A, varžinis temperatūros matavimo jutiklis Pt100	vnt	I
E+H, TMT182-A41BA 0-150 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-150 °C	vnt	I
E+H, TR10-ABA1CASXH2000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 °C	vnt	I
E+H, TR10-ABA1CASXH2000 400 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-400 °C	vnt	I
E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, srautui matuoti 0-7 Nm ³ /s	vnt	I
E+H, PMC41-RE21CBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-14 kPa	vnt	I
E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, 1000-1000 Pa	vnt	I
E+H, TSC310-BRXG143J, temperatūros matavimo jutiklis, termopora tipas 1xK, su kabeliu 350m	vnt	I
E+H, TAF16-13XCX030FR 1000C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-1000 °C	vnt	I
E+H, TR12-ABA5SXH2000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-500 °C	vnt	I

Katilo

E+H, TR12-ABA5SXH20000 200 °C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1	
E+H, PMD75-ACA7CB1BAAA 3Nm3/s, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA Srautui matuoti 0-3 Nm3/s	vnt	1	
E+H, PMD75-ACA7FB1BAAA 1,5m, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-1,5 m	vnt	1	
E+H, FTL70-ABG2AB4F4AL, ribinio lygio jutiklis, maitinimas 230VAC, arba 24VDC	vnt	1	
E+H, TR12-ABB5SXH20000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1	
E+H, PMD75-ACA7LB1BAAA 100 kPa, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 kPa	vnt	1	
E+H, PMD75-ACA7LB1BAAA, dif. slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-10 bar	vnt	1	
E+H, TR15-A1B1C2JOG2000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-200 °C	vnt	1	
E+H, PMP41-RE23UBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-60 bar	vnt	1	
E+H, TR15-A1B1A1KOH000, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, Matavimo ribos 0-600 °C	vnt	1	
E+H, PMP41-RE23PBA11M1, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-6 bar	vnt	1	
E+H, PMP41-RE23UBA11M1 100bar, slėgio matavimo keitiklis, 4...20mA, Matavimo ribos 0-100 bar	vnt	1	
E+H, TMT182-A1KBA 0-1000°C, temperatūros matavimo keitiklis 4...20mA, K tipo termopora, ribos 0-1000 °C, DIN35	vnt	1	
Fuji, ZKM1B121-YEY, 0² koncentracijos matavimo keitiklis 4-20mA, Matavimo ribos 0-21 %	vnt	1	
Gestra, NRGS 16-1, 4 ribinių lygių matavimo jutiklių kompl. Maitinimas 230VAC, 4 persijung. kontak	vnt	1	
Mollet OF28, ribinio lygio jutiklis, Maitinimas 230VAC, Mollet DF28 DF28- A1-B1-C1-G3	vnt	1	
Schneider, N542.48.480.01, penkių ventilių blokas 1/2 NPT/DIN EN 61518, Type A, N542.48.480.01	vnt	1	
Schneider, N542.39.481.01, trijų ventilių blokas 1/2 NPT/DIN EN 61518, Type A, N542.39.481.01	vnt	1	
Schneider, N342.44.483.02, dviejų ventilių blokas slėgio matavimo įrangai N342.44.483.02	vnt	1	

Dažnio keitiklis ABB, ACS800-01-0120-3+D150+E202+L503+P901, 202A, 3~380....415 V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-015A-4, 15.4/11.9A, 3~380....480V, 7.5/5.5kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-023A-4, 23/15.4A, 3~380....480V, 11/7.5kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-072A-4, 72/59A, 3~380....480V, 37/30kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-031A-4, 31/23A, 3~380....480V, 15/11kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-023A-4, 23/15.4A, 3~380....480V, 11/7.5kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-038A-4, 38/31A, 3~380....480V, 18.5/15kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-023A-4+B055, 23/15.4A, 3~380....480V, 11/7.5kW	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS800-01-0120A-3+D150+E202+L503+P901, 202A, 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-072A-4, 72/59A, 37/30kW 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-023A-4+B055, 23/15.4A, 11/7.5kW 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS550-01-087A-4, 87/77A, 45/37kW 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS800-17-0210-3+B059+454+L505+Q968, 292A, 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis ABB, ACS800-17-0320-3+B059+K454+L505+Q968, 469A, 3~380....480V	vnt	1
Dažnio keitiklis Mitsubishi, F700, FR-A7ND, FR-A740-01800-EC	vnt	1
Sklądaus paleidimo įrenginys ABB, PSR3-600-70	vnt	1
Sklądaus paleidimo įrenginys ABB, PSR25-600-70, 11kW	vnt	1
Sklądaus paleidimo įrenginys ABB, PSR16-600-70	vnt	1
Sklądaus paleidimo įrenginys ABB, PSR25-600-70, 3kW	vnt	1
El. Skaitiklis, NEMO, 96HD, MF96001	vnt	1
Vandens laidumo prietaisas, PROMINENT DMTAW090L10E0000	vnt	1
El. Skaitiklis, ABB, ANR96, MF96001	vnt	1
Apvijų temperatūra, ABB TMD-T4	vnt	1
El. Skaitiklis, ABB, DMTME-1-485-96	vnt	1
Valdiklis, Mitsubishi, MELSEC, FX34-80M	vnt	1
Modulis, FX34-64DP-M	vnt	1

Valdiklis, Mitsubishi, MELSEC, FX34-80M	Modulis, FX34-32DP	vnt	1
Deguonies kiekis dūmuose, ABB, AZ20/112.11211111E/STD		vnt	1
Hydrostoties slėgio davikliai, HYDAC EDS 300		vnt	1
Panelis, 22" OPEN FRAME LCD, Model No: W22L100		vnt	1
Panelis, SIEMENS TOUCH PANEL TP177A, 6AV6 642-0AA11-OAX1		vnt	1
Loginis valdiklis, SIEMENS SIMATIC S7-200	Modulis, 231-OHC22-OXAO	vnt	1
Loginis valdiklis, SIEMENS SIMATIC S7-200	PROFIBUS, 277-0AA22-OXAO	vnt	1
Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, MUST POWER AGENT 2012(IEC)		vnt	1
PH matavimas, Knick STRATOS PRO, A40IN-MSPH/0		vnt	1
Konduktometras, Knick STRATOS PRO A40IN-MSCOND/0		vnt	1
O ₂ matavimas vandenyje, Knick STRATOS PRO, A40IN-MSOXY/0		vnt	1
Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 138-4CA01-0AA0	vnt	1
Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 131-4DO01-0AA0	vnt	1
Valdiklis, SIEMENS IM 151-1 STANDART	Modulis, 6ES7 132-4BD02-0AA0	vnt	1
Pelenų lygis, NIVELCO NIVOROTA, EKL-710-1		vnt	1
Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB AI810	vnt	1
Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB AO810 V2	vnt	1
Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB DI810	vnt	1
Valdiklis, ABB TB840A	Modulis, ABB DO810	vnt	1
Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB PM865	vnt	1
Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB SM811	vnt	1
Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB CI867	vnt	1
Valdiklis, ABB AC 800M	Modulis, ABB CI854A	vnt	1
Valdiklis, ABB TB820V2		vnt	1
Maitinimo šaltinis, ABB CP-C 24/20.0		vnt	1
Maitinimo šaltinių dubliavimas, ABB CP-A RU		vnt	1
Nukalkinimo priemonys, TREBEMA ELECTRONIC LIME DISSOLVER, AQUA 5000		vnt	1
ABB, 1SAR 501 220 R0001, saugų relė, 24VDC, 1SAR 501 220 R0001		vnt	1
ABB, CL-520W, signalinė LED lemputė, baltą, 230V AC, montuojama ant durų, ISFA 619 402 R5205		vnt	1
ABB, CL-523W, signalinė LED lemputė, baltą, 230V AC, montuojama ant durų, ISFA 619 402 R5235		vnt	1
ABB, CP-A RU, maitinimo dubliavimas 24VDC iki 40A 2 įėjimai iki 20A, 1 išėjimas iki 40A, 1SVR 427 071 R0000		vnt	1

ABB, CP-C 24/10.0, maitinimo šaltinis 24VDC, 10A, 85-264V AC, 100-350V DC		vnt	1
ABB, FS 201-C 100.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A C char. Su 30mA nuotekio relė, 2CSR25510IR1104		vnt	1
ABB, Kirtiklis OT 16E3, kirtiklis 3P, 25A, montuojamas ant DIN bėglio, ISCA022283RB470		vnt	1
ABB, Kirtiklis OT 45E4, kirtiklis 4P, 63A, montuojamas ant DIN bėglio, ISCA022352R76B0		vnt	1
ABB, Kištukinis lizdas E1175, Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 10A montuojamas ant DIN bėglio, 2CSM110000R0721		vnt	1
ABB, OVR 3N-15-275 P, viršįtampių ribotuvas 4 polių, II klasės, montuojamas ant DIN bėglio, 2CTB B139 53 R 12 00		vnt	1
ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 6kA, 2CDS 251 001 R0024		vnt	1
ABB, S 201-C 4, Automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char. 6kA, 2CDS 251 001 R0044		vnt	1
ABB, S 204-C 10, automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 6kA, 2cde 254 001 R0104		vnt	1
ABB, S 282 UC-K 6, automatinis išjungiklis 2P, 6A, K char., 6kA nuolatinei srovei iki 440V, GHS2820164R0377		vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 1A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio		vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 2A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio		vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 10A, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio		vnt	1
Entrelec, M4/8.SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu montuojamas ant DIN bėgio		vnt	1
Finder, 38.81, tiristorinė relė, 1NO kontaktas, 24VDC, 38.81		vnt	1
Finder, 40.52, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC, 40.52		vnt	1
Finder, 55.34, tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC, 55.34		vnt	1
Malux, Eex RM 1W1, Ex barjeras 24VDC		vnt	1
Rittal, PS4138.180, šviesuvas spintai, 18W, 230V AC		vnt	1
Rittal, SK 3110, termostatas SK 3110.000, +5/+55 OC		vnt	1
Rittal, SK(323x323), ventiliatorius SK 3326.107, 230 V AC, SK 3326.107; 3326.207		vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	PM856 - CPU	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	TB850 - CEX-bus terminatorius	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	TB807 - Modulebus terminatorius	vnt	1

Kuro ūkio
valdymo
skydas
A11CRA02

Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	Atminties dubliavimo baterija 4943013-6	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	o analoginių įėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, įėjimo signalas 0(4). 20mA arba 0...10VDC. 12 bitų	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	8 analoginių išėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, išėjimo signalas 0(4). 20mA. 14 bitų rezoliucija	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	2x8 diskretinių įėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, įėjimo signalas 24VDC	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	2x8 diskretinių išėjimų modulis. Maitinimas 24VDC, išėjimo signalas 24VDC iki 0,5A vienam išėjimui	vnt	1
Programuojamas loginis valdiklis, ABB PM856K01, 3BSE018104R1	Sąsajos keitiklis, 24VDC maitinimas, įėjimas - RS485, išėjimas - RS232	vnt	1
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Dežutė - 1 valdymo įrenginiui	vnt	1
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Mygtukas - raudonas "Grybas" be fiksacijos	vnt	1
Vietinis STOP postas, Malux SFCE510000, SFCE500xx-13, 510104-1 MFHole-ASSEMBLY	Kontaktai - 1 NC	vnt	1
Sandėlio trosinis galinis išjungėjas, Malux, EEx ZS 71 I&IS WVD ATE X IECEx	Kontaktai - 1 NC	vnt	1
Sirena, WERMA 570, 230VAC, 108 dB, Ex zona - 2		vnt	1
Sirena, WERMA 750, 230VAC, 105 dB, Ex zona - 2		vnt	1
Induktyvinis padėties daviklis, 24VDC, Ex zona - 22, Malux Eex IS M18B	Sujungimo dežutė su 5 kontaktais Ex zona - 22	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Dežutė - 3 valdymo įrenginiams	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Mygtukai - 2 x be fiksacijos	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Kontaktai - 2 x 1 NO	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Raktai - 1 x 2 padėties su fiksacija	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF53/SCT/2D RT	Kontaktai - 1 x 1 NO	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Dežutė - 2 valdymo įrenginiams	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Raktai - 2 x 2 padėties su fiksacija	vnt	1
Valdymo postas, Malux SF52/2xSCT/2D	Kontaktai - 2 x 1 CO	vnt	1
2 x 8 diskretinių įėjimų modulis, Maitinimas 24V DC, įėjimo signalas 24V DC, ABB DI810, 3BSE008508R1		vnt	1
2 x 8 diskretinių išėjimų modulis, Maitinimas 24V DC, išėjimo signalas 24V DC iki 0,5 A vienam išėjimui, ABB DO810, 3BSE008510R1		vnt	1

	Juostinio transporterio svėrimo įranga, SIEMENS MILLTRONICS BW500		vnt	1
	Lygio daviklis, SIEMENS SITRANS LR560, 7ML5400AB000AC2		vnt	1
	ABB, 63480 4, automatinis išj., 1 polis, 2A, K char., S 281 UC-K 2		vnt	1
	ABB, CL-523W, Signalinė LED lempuotė, balta, 230V AC, ISFA 619 402 R5235		vnt	1
	ABB, FS 201-C 10/0.03, automatinis išjungiklis 2P, 10A, C char., 2CSR25510IR1104		vnt	1
	ABB, kirtiklis OT 16E3, kirtiklis 3P, 25A, montuojamas ant DIN, ISCA022283R8470		vnt	1
	ABB, kištukinis lizdas E1175, Kištukinis lizdas 1P+N+PE, 10A, 2CSM110000R0721		vnt	1
	ABB, OVR 3N-15-275 P, viršįtampių ribotuvas 4 polių, 2CTB 8139 53 R 12 00		vnt	1
	ABB, S 201-C 2, automatinis išjungiklis 1P, 2A, C char., 2CDS 251 001 R0024		vnt	1
	ABB, S 201-C 4, automatinis išjungiklis 1P, 4A, C char., 2CDS 251 001 R0044		vnt	1
	ABB, S 201-C 6, automatinis išjungiklis 1P, 6A, C char., 2CDS 251 001 R0064		vnt	1
	ABB, S 204-C 10, automatinis išjungiklis 4P, 10A, C char., 2CDS 254 001 R0104		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 1A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 2A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 4A, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Entrelec, M4/8.SF, 100mA, tirpus saugiklis su lizdu		vnt	1
	Finder, 40.52, tarpinė relė, 2CO kontaktai, 24VDC		vnt	1
	Finder, 55.34, tarpinė relė, 4CO kontaktai, 24VDC		vnt	1
	PHO, QUINT-PS/1AC/24DC/3.5, maitinimo šaltinis 230V AC/3.5 A, 24VDC, 2866747		vnt	1
	Rittal, PS4138.180, šviestuvų spintai, 18W, 230V AC		vnt	1
	Rittal, SK 3110, termostatas SK 3110.000, +5+55°C		vnt	1
	Rittal, SK(323x323), ventiliatorius SK3326.107, 230VAC, SK3328.107; 3326.207		vnt	1
	Vipa, 972-0DP10, Profibus jungtis su PG		vnt	1
	Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1

Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Jutiklis IxPt100	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Įvirinama gilzė montaž. ilgis 960mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Gamyklinė virinama prielaja 34mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SNH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu, išėjimo signalas 4..20mA	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Jutiklis IxPt100	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Įvirinama gilzė montaž. ilgis 760mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Gamyklinė virinama prielaja 34mm	vnt	1
Endress+Hauser TR12- ABA5SXH20000, varžinis temperatūros jutiklis su paaukštinta galvute. Matavimo ribos -50..250°C Tikslumo klasė A. Apsaugos klasė IP66.	Šulinėlis	vnt	1
Endress+Hauser PMD75- ACA7C11BAAA, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos -2.5..+2.5mbar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis išėjimo signalas 4..20 mA, Apsaugos klasė IP66	Nerūdijančio plieno penkių ventilių blokas DIN EN 61518. Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN420, Tmaks +300°C, Schneider Armatur S54I.38.225	vnt	1
Endress+Hauser PMD75- ACA7C11BAAA, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos -2.5..+2.5mbar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis išėjimo signalas 4..20 mA, Apsaugos klasė IP66	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.42.200.02	vnt	1

Endress+Hauser PMP 41-RE23HCH1M1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..1 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išejimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tnaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1
Endress+Hauser PMP 41-RE23HCH1M1, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0..1 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis Išejimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1
Nivelco RRH-202-0, vibracinis "šakutės" tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygi. Poliruoto nerūdijančio plieno zondas. Proceso pajungimas 1 1/2 "BSP, matavimo zondo ilgis 200mm. El. maitinimas 12 ... 55 V DC. 1 vnt. Relinis išėjimas. Apsaugos klasė IP54.		vnt	1
Nivelco KKH-222, užteršto kondensato tarpinės talpos Lygio signalizatorius maitinimas 24VDC 2CO kontaktai montuojamas "galvoje", montavimo sriegis 1 1/2 "BSP. IP67;	Lygio elektrodas	vnt	1
Nivelco, vibracinis "šakutės" tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygi. Proceso pajungimas R 1 1/2" El. maitinimas 12...55 V DC. 3 laidai ICO Apsaugos klasė IP66. Pelenų temperatūra 60-100°C, tankis 600...800kg/m3, aplinkos temperatūra -35...+35°C	Poliruoto nerūdijančio plieno zondas	vnt	1
Nivelco, vibracinis "šakutės" tipo jungiklis skirtas matuoti skysčių lygi. Proceso pajungimas R 1 1/2" El. maitinimas 12...55 V DC. 3 laidai ICO Apsaugos klasė IP66. Pelenų temperatūra 60-100°C, tankis 600...800kg/m3, aplinkos temperatūra -35...+35°C	Sujungimo kištukas su lizdu tvirtinami prie konteinerio 380VAC, 10A, 20 kontaktų, IP54 aluminis dažytas korpusas su kištuko fiksacija.	vnt	1
Elektrodinis lygio jutiklis		vnt	1
Elektrodinis lygio jutiklis, NIVELCO NIVOCONT KKH-222		vnt	1
Endress+Hauser TR88- AB4CIX253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskšinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0..+100 °C. Išejimo signalas 4..20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu	Matavimo keitiklis	vnt	1
Endress+Hauser TR88- AB4CIX253000, varžinis temperatūros jutiklis su		vnt	1

Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0...+100 °C. Išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu	Jutiklio galvutė	vnt	1	
Endress+Hauser TR88- AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100, matavimo ribos 0...+100 °C. Išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN250, prielaja 100mm 45° kampu	Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571 Montažinis sriegis G 1/2A. Montažinis ilgis 260 mm prailginimas 50mm, Endress+Hauser TA562- 3ILXXB43A0	vnt	1	
Endress+Hauser TST434-J1B3B5, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos -40...+60 °C.	Matavimo keitiklis	vnt	1	
Endress+Hauser TST434-J1B3B5, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos -40...+60 °C.	Jutiklio galvutė	vnt	1	
Endress+Hauser TRI5-AIB8AIK053100, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0...+250 °C. Išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN300, prielaja 100mm	Jutiklio galvutė	vnt	1	
Endress+Hauser TRI5-AIB8AIK053100, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0...+250 °C. Išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66. Vamzdžio skerspjūvis DN300, prielaja 100mm	Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571	vnt	1	
Endress+Hauser TR88-AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paauskštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0...+100 °C. Apsaugos klasė IP66.	Matavimo keitiklis išėjimo signalas 4...20 mA	vnt	1	

Pagalbinių
įrenginių
valdymo
spinta
AIICRA03

Endress+Hauser TR88-AB4C1X253000, varžinis temperatūros jutiklis su paukštinta galvute. Tikslumo klasė A. Graduotė Pt100. Matavimo ribos 0...+100 °C. Apsaugos klasė IP66.	Apsauginė gilzė iš nerūdijančio plieno 1.4571 Montažinis sriegis G 1/2A. Montažinis ilgis 260 mm prailginimas 50mm, Endress+Hauser TA562- 31LXXB43A0	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0...10 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23SCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0...16 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0...16 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis (DIN 16 272), sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis plienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	
Endress+Hauser PMP 41-RE23PCH1 IMI, slėgio matavimo keitiklis su HART ryšio protokolu. Matavimo ribos 0...10 bar. Tikslumo klasė 0,1%. Slėgio matavimo keitiklis, išėjimo signalas 4...20 mA. Apsaugos klasė IP66	Manometrinis ventilis, sriegis G1/2" Ventilio medžiaga - nerūdijantis pienas, PN400, Tmaks +250°C, Schneider Armatur. S 004.60.220	vnt	1	
	Tvirtinimo kronšteinas. Medžiaga - nerūdijantis plienas, S 006.12.110	vnt	1	