



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Tepimo medžiagos, BVPŽ kodas 09211000 “Tepalinės alyvos ir tepimo priemonės” (toliau – **Prekės**).

1.2. Pirkimo objektas suskaidytas į 17 (septyniolika) pirkimo objekto dalių (toliau – **p.o.d.**):

- 1 p.o.d. - Tepalas Mol Alugear LKP 000 arba lygiavertis;
- 2 p.o.d. - Aširačių antibriaunių tepimo alyva G. Beslux Biogrease L000-G arba lygiavertė;
- 3 p.o.d. - Kompresorinė alyva Royal Purple Synfilm 100 arba lygiavertė;
- 4 p.o.d. - Kompresorinė alyva Mattei V-Life Cold arba lygiavertė;
- 5 p.o.d. - Pasta VNII NP-232 (Gost 14068) arba lygiavertė;
- 6 p.o.d. - Tepalas Isoflex Topas NB 52 arba lygiavertis;
- 7 p.o.d. - Tepalas Ciatim 201 arba lygiavertis;
- 8 p.o.d. - Tepalas Orlen LT-4S3 arba lygiavertis;
- 9 p.o.d. - Tepalas Mobil Mobilith SHC 007 arba lygiavertis;
- 10 p.o.d. - Tepalas Techninis vazelinas arba lygiavertis;
- 11 p.o.d. - Tepalas Molyduval Alcudia MP 100 arba lygiavertis;
- 12 p.o.d. - Hidraulinė alyva Texaco Rando HDZ 32 arba lygiavertė;
- 13 p.o.d. - Transmisinė alyva Agip Rotra MP80W90 arba lygiavertė;
- 14 p.o.d. - Transformatorinė alyva Nynas Nytro Lyra X arba lygiavertė;
- 15 p.o.d. - Tepalas Kranfett Original arba lygiavertis;
- 16 p.o.d. – Tepalo pagrindo aerosolis Voler Compound 2000E arba lygiavertis;
- 17 p.o.d. - Tepalas Berulub Krytox EP arba lygiavertis.

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

2.1. Tepimo medžiagos, skirtos traukos riedmenų, savaeigių sąstatų, mechanizmų bei jų agregatų ir mazgų tepimui.

3. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS APRAŠYMAS

Prekių specifikacijos, patvirtinimai, techniniai ir kokybės rodikliai turi atitikti 1 lentelėje pateiktus keliamus reikalavimus.

3.1. PIRKIMO OBJEKTŲ SAVYBĖS, FUNKCINIAI REIKALAVIMAI AR/IR NORIMAS REZULTATAS

1 lentelė.

1	Tepalas Mol Alugear LKP 000 arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai				
		1.1	Klasifikavimas pagal DIN 51502	GPF00N-25		
		1.2	Klasifikavimas pagal standartą ISO 6743-9	L-XBDEB 000		
		1.3	NLGI konsistencijos laipsnis	000		
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Kinematinė klampa esant 40 °C	ASTM D445 arba lygia- vertis	mm²/s	Nuo 240 iki 285
		2.2	Penetracija po 0 ciklų, esant 25 °C	ASTM D217 arba lygia- vertis	0,1*mm	Nuo 445 iki 475
		2.3	Korozinis poveikis metalams (plienas, varis), esant 100 °C, 24 val	ASTM D130 arba lygia- vertis		išlaiko
		2.4	Tribologinės charakteristikos, keturių rutuliukų bandymas: a) Išdilimas 60s/1000 N, dėmės skersmuo b) Išdilimas 60min/400 N, dėmės skersmuo c) Kritinė (susivirinimo) apkrova	a) ASTM D2266 arba lygiavertis b) ASTM D2266 arba lygiavertis c) ASTM D2596 arba lygiavertis	a) mm b) mm c) N	a) Ne didesnė kaip 0,7 b) Ne didesnė kaip 0,6 c) Ne mažesnė kaip 3600
		2.5	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 25 °C ir žemesnės iki plus 120 °C ir aukštesnės		
		3. Patvirtinimai				
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti riedmens gamintojo įrodantį (-čius) dokumentą (-us), kad Prekę yra tinkama naudoti ČME3 M ir ČME3 ME serijos (gam. CZ LOKO a.s., Čekija) ir/arba TEM TMH, M62K, M62EOS, 2M62K, 2M62M ir 2M62UM serijos (gam. Luhansko šilumvežių gamykla, Ukraina) šilumvežių traukos reduktoriuose.			
		3.2	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Mol Alugear LKP 00 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliams reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.			
		2	Aširačių antbriaunių tepimo	1. Specifikacijos ir patvirtinimai		
1.1	NLGI konsistensijos laipsnis pagal standartą DIN 51818			000		

	alyva G. Beslux Biogrease L000-G arba lygiavertė	2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Penetracija esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0,1 mm	Nuo 300 iki 475
		2.2	Korozingumas, varinės plokštelės bandymas 100 °C, 24 val	ASTM D4048 arba lygiavertis		Išlaiko (1A)
		2.3	Biologinis irumas	CEC-L-33-A-93 arba lygiavertis	%	Ne mažiau kaip 90
		2.4	Biologinis irumas	OECD 301 C arba lygiavertis	%	Ne mažiau kaip 60
		2.5	Lašėjimo taško temperatūra	DIN ISO 2176 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 170
		2.6	Tribologinės charakteristikos, keturių rutuliukų bandymas, suvirinimo apkrova	IP-239 arba lygiavertis	kg	Ne mažiau kaip 250
		2.7	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 30 °C ir žemesnės iki plus 80 °C ir aukštesnės		
3	Kompresorinė alyva Royal Purple Synfilm 100 arba lygiavertė	1. Specifikacijos ir patvirtinimai				
		1.1	Alyvos klampos klasė pagal ISO 3448 standartą		100	
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Kinetinė klampa esant 40 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	cSt	Nuo 90 iki 110
		2.2	Kinetinė klampa esant 100 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	cSt	Nuo 10 iki 13
		2.3	Stingimo temperatūra	ASTM D97 arba lygiavertis	°C	Ne aukštesnė kaip minus 30
		2.4	Pliūpsnio temperatūra atviraime ti glyje	ASTM D92 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 230
		2.5	Varinės plokštelės korozija: 3 val. 100 °C/ ir 250 val 100 °C	ASTM D130 arba lygiavertis		Išlaiko, ne mažiau 1A Išlaiko, ne mažiau 1A
		2.6	Bendras rūgščių skaičius (TAN)	ASTM D664 arba lygiavertis	mgKOH/g	Ne daugiau kaip 0,25

		3. Patvirtinimai				
		3.1	Teikiant pasiūlymą lygiavertei prekei, pateikti agregato gamintojo dokumentą, įrodantį, kad Prekė yra tinkama naudoti 2M62M ir 2M62UM serijos šilumvežių rotaciniame oro kompresoriuje BR45/10/1 VHH 90-001313-0 tipo (gam. <i>Kompresszortechnika KFO</i> , Vengrija)			
		3.2	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekė yra maišoma su kompresorine alyva Royal Purple Synfilm 100 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.			
4	Kompresorinė alyva Mattei V-Life Cold arba lygiavertė	1. Specifikacijos ir patvirtinimai				
		1.1	Alyvos klampos laipsnis pagal standartą ASTM D2422		68	
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Kinetinė klampa esant 40 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm²/s	Nuo 61,2 iki 98
		2.2	Kinetinė klampa esant 100 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm²/s	Nuo 15,0 iki 16,0
		2.3	Stingimo temperatūra	ASTM D97 arba lygiavertis	°C	Ne aukštesnė kaip minus 43
		2.4	Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje, COC	ASTM D92 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 230
		2.5	Bendras rūgštinis skaičius	ASTM D972 arba lygiavertis	mg/KOH/g	Ne daugiau kaip 0,15
		2.6	Varinės plokštelės korozija	ASTM D130 arba lygiavertis		Ne mažiau nei 1A
		2.7	Išgaravimas	ASTM D972 arba lygiavertis	masės %	Mažiau kaip 0,5
		2.8	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 30 °C ir žemesnės iki plus 200 °C ir aukštesnės		
		3. Patvirtinimai				

		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti riedmens gamintojo įrodantį (-čius) dokumentą (-us), kad Prekę yra tinkama naudoti ČME3M ir ČME3ME serijos šilumvežių oro kompresoriuje Mattei M 111 H tipo (gam. <i>Mattei compressors Inc.</i> , JAV			
		3.2	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su kompresorine alyva Mattei V-Life Cold visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.			
5	Pasta VNII NP-232 (Gost 14068) arba lygiavertė	1. Specifikacijos ir patvirtinimai				
		1.1	Teikiant pasiūlymą pirkti lygiavertę Prekę, pateikti AO VNIIŽT (Akcionernoe Obščestvo „Vserosijskij Naučno-Issledovatel'skij Institut Železnodorožnogo Transporta“), parengusios įsigaliojusį nuo 2018 m. Magistralinio geležinkelio 1520 (1524) mm pločio vėžės krovininių vagonų aširačių ašidėžių mazgų eksploatacijos ir remonto vadovaujantį dokumentą, patvirtinančius dokumentus, kad siūloma Prekę yra maišoma su tepimo pasta VNII NP-232 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį.			
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		1.1	Penetracija esant 25 °C	GOST 5346 arba lygiavertis	0,1*mm	Nuo 160 iki 210
		1.2	Koloidinis stabilumas, išskirto tepalo kiekis	GOST 7142 arba lygiavertis	masės %	Ne daugiau kaip 4
		1.3	Korozinis poveikis metalams	GOST 9080 arba lygiavertis		Išlaiko
		1.4	Funkciniai priedai	Molibdeno disulfidas		
		1.5	Naudojimo temperatūros intervalas	Šlicinių jungčių tepimas iki 300 °C		
		1.6	Naudojimo temperatūros intervalas	Srieginių sujungimų tepimas iki 400 °C ir aukštesnės		
6	Tepalas Isoflex Topas NB 52 arba lygiavertis	1. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		1.1	Penetracija po apdirbimo esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0,1*mm	Nuo 265 iki 295
		1.2	Bazinės alyvos kinematinė klampa	DIN 51562 arba lygiavertis	mm²/s	Nuo 25 iki 35

		1.3	Apsauga nuo korozijos, EMCOR metodas, 1 savaitė, distiliuotas vanduo	DIN 51802 arba lygia- vertis		Ne daugiau kaip 0	
		1.4	Lašėjimo taško temperatūra	DIN ISO 2176	°C	Ne žemesnė kaip 240	
		1.5	Naudojimo temperatūrų intervalas	Nuo minus 50 °C ir žemesnės iki plus 120 °C ir aukštesnės			
		2. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę					
		2.1	Teikiant pasiūlymą pirkti lygiavertę Prekę, pateikti agregato gamintojo įrodantį (-ius) dokumentą (-us), kad Prekė yra tinkma tepti ER20CF serijos šilumvežio elektros generatoriaus SGE9B06T tipo (gam. <i>Dipl.-Ing Hitzinger Ges m.b.H.</i> , Vokietija) guolius, dyzelinių traukinių PESA 730ML automatiniai sankabų SCHAKU (gam. Voith Turbo Scharfenberg GmbH@ Co.KG) dalių tepimui.				
		2.2	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekė yra maišoma su tepalu Isoflex Topas NB 52 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				
7	Tepalas Ciatim 201 arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Ženklinimas pagal GOST 23258 arba lygiavertį standartą.			NLib/9-1	
		2.1	Atitinka GOST 6267 arba lygiaverčio standarto reikalavimus				
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis	
		2.1	Efektyvi klampa, esant minus 50°C ir vidutiniam deformacijos greičio gradientui 10 s ⁻¹ .	GOST 7163 arba lygiavertis	Pa*s	ne daugiau kaip 1100	
		2.2	Stiprumo riba, esant 50°C	GOST 7143 arba lygiavertis	Pa	nuo 250 iki 500	
		2.3	Koloidinis stabilumas, išskirto tepalo kiekis	GOST 7142 arba lygiavertis	masės %	ne daugiau 26,0	
		2.4	Laisvų šarmų kiekis 1 g tepalo	GOST 6707 arba lygiavertis	%	ne daugiau kaip 0,1	
		2.5	Korozijos poveikis metalams	GOST 9.080 arba lygiavertis		išlaiko	

		2.6	Atsparumas oksidacijai (oksidacinis stabilumas)	GOST 5734 arba lygiavertis	mg KOH/g	ne daugiau kaip 3	
		2.7	Vandens priemaišų kiekis	GOST 2477 arba lygiavertis	masės %	nėra	
		2.8	Mechaninių priemaišų kiekis	GOST 6479 arba lygiavertis	masės %	nėra	
		2.9	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 60 °C ir žemesnės iki plus 90 °C ir aukštesnės			
		3. Patvirtinimai					
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Ciaim-201 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				
8	Tepalas Orlen LT-4S3 arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai`					
		1.1	Alyvos specifikacija pagal DIN 51502 standartą				KP3N-20
		1.2	NLGI klampumo klasė pagal DIN 51818				3
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		2.1	Penetracija esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0.1*mm	Nuo 220 iki 250	
		2.2	Lašėjimo taško temperatūra	Din ISO 2176 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 190	
		2.3	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 20 °C ir žemesnės iki plus 130 °C ir aukštesnės			
		3. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę					
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-čius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Orlen LT-4S3 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais), pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija yra akredituota atlikti tokio pobūdžio tyrimus ir dirba pagal ISO IEC 17025 arba ISO 9001 standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				
9	Tepalas Mobil Mobilith SHC 007	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Klasifikavimas pagal standartą DIN 51825 arba DIN 51826			GPHC00K-30	

	arba lygiavertis	1.2	NLGI klampumo klasė pagal DIN 51818	00		
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Bazinė alyvos kinematinė klampa, esant 40 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	cSt	nuo 450 iki 470
		2.2	Penetracija po 60 ciklų, esant 25 °C	ASTM D217 arba lygiavertis	0.1*mm	Nuo 400 iki 430
		2.3	Tribologinės charakteristikos, keturių rutuliukų bandymas: a) Išdilimas, dėmės skersmuo Kritinė (susivirinimo) aokrova	a) ASTM D2266 2137 arba lygiavertis ASTM D2596 arba lygiavertis	a) mm kg	a) ne daugiau kaip 0,5 ne mažiau kaip 245
		2.4	Timken OK apkrova	ASTM D2509 arba lygiavertis	kg	Ne mažiau kaip 29,5
		2.5	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 50 °C ir žemesnės iki plus 150 °C ir aukštesnės		
		3. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę				
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti agregato arba riedmens gamintojo (gam.) įrodantį (-čius) dokumentą (-us), kad Prekę yra tinkama tepti ER20CF serijos šilumbežių (gam. Siemens AG, Vokietija) elektros traukos variklio reduktoriaus 1TB2421-00GB02 tipo (gam. KWD Kuppluhgswerk Dresden GmbH, Vokietija) pavaros kruplinės movos dantytą jungtį – diskinę jungtį ZK-SRS 710 tipo.			
		3.2	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-čius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Mobil Mobilith SHC 007 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais), pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija yra akredituota atlikti tokio pobūdžio tyrimus ir dirba pagal ISO IEC 17025 arba ISO 9001 standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.			

10	Tepalas Techninis vazelinas arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai				
		1.1	Atitinka TU 0255-006-54051488-05 reikalavimus			
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Kinematinė klampa, esant 60 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm²/s	Ne mažiau kaip 8

		2.2	Korozinis poveikis metalui esant 100 °C, 3 val	GOST 9080 arba lygia- vertis		Išlaiko	
		2.3	Vandens kiekis	GOST 2477 arba lygia- vertis	masės %	nėra	
		2.4	Mechaninių priemaišų, netirpių druskos rūgštyje, kiekis	GOST 6479 arba lygia- vertis	masės %	nėra	
		2.5	Bendras rūgštinis skaičius	GOST 5985	Mg KOH/g	Ne daugiau kaip 0,1	
		2.6	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 40 °C ir žemesnės iki plus 45 °C ir aukštesnės			
11	Tepalas Molyduval Alcudia MP 100 arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Alyvos specifikacija pagal ISO 6743-9 standartą				L-XCGHA 2
		1.2	NLGI klampumo klasė pagal DIN 51818				1-2
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis	
		2.1	Penetracija esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0.1*mm	Nuo 290 iki 340	
		2.2	Apsauga nuo korozijos EMCOR metodas, distiliuotas vanduo	DIN 51802 arba lygia- vertis		Ne daugiau kaip 1	
		2.3	Lašėjimo taško temperatūra	Din ISO 2176 arba ly- giavertis	°C	Ne žemesnė kaip 200	
		3. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę					
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-čius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Molyduval Alcudia MP 100 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais), pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija yra akredituota atlikti tokio pobūdžio tyrimus ir dirba pagal ISO IEC 17025 arba ISO 9001 standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				
12	Hidraulinė alyva Texaco Rando HDZ 32 arba lygiavertė	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Atitinka klampos laipsnį pagal ISO 3448 ar lygiavertį standartą				32
		1.2	Atitinka alyvos tipą pagal DIN 51524-3 ar lygiavertį standartą				HVLP
		1.3	Aprobuota ir įtraukta į Voith galiojantį sąrašą 172.00225028, skelbiamą http://voith.com/corp-en/services/power-transmission/download.html?id=G2395 arba http://www.voith.com/brochures/G2395				
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis	

		2.1	Kinetinė klampa esant 40 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm ² /s	Nuo 28 iki 36	
		2.2	Klampos indeksas	ASTM D2270 arba lygiavertis		ne mažiau kaip 140	
		2.3	Stingimo temperatūra	ASTM D5949 arba lygiavertis	°C	ne aukštesnė kaip minus 27	
		2.4	Pliūpsnio temperatūra	ASTM D92	°C	Ne žemesnė kaip 150	
13	Transmisinė alyva Agip Rotra MP80W90 arba lygiavertė	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Alyvos klamos klasė pagal SAE				80W90
		1.2	API kokybės specifikacija				GL5
		1.3	Aprobuota ir įtraukta į Voith galiojantį sąrašą 132.00374400 (2 versija arba vėlesnė), skelbiamą https://voith.com/corp-en/services/power-transmission/download.html?id=G2327 arba http://voith.com/brochures/G2327				
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas			Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
		2.1	Kinetinė klampa esant 40 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm ² /s	Nuo 28 iki 36	
		2.2	Kinetinė klampa esant 100 °C	ASTM D445 arba lygiavertis	mm ² /s	Nuo 13 iki 16	
		2.2	Klampos indeksas	ASTM D2270 arba lygiavertis		ne mažiau kaip 99	
		2.3	Stingimo temperatūra	ASTM D97 arba lygiavertis	°C	ne aukštesnė kaip minus 27	
		2.4	Pliūpsnio temperatūra	ASTM D92 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 170	
		3. Patvirtinimai					
		3.1	Teikiant pasiūlymą pateikti dokumentą (-us), patvirtinantį (-ius). ad alyva įtraukta į Voith Turbo GmbH galiojančios specifikacijos 132.00374400 (2 versija arba vėlesnė) tepimo medžiagų sąrašą arba Voith Turbo GmbH įrodantį (-ius) dokumentą (-us), kad siūloma prekė yra tinkama naudoti Voith Turbo gamybos reduktoriuose, pavarų dėžėse.				
14		1. Specifikacijos ir patvirtinimai					

Transformatorinė alyva Nynas Nytro Lyra X arba lygiavertė	1.1	Alyva atitinka IEC standartą			IEC 60296, 5 leidimas
	2. Fizikiniai cheminiai rodikliai				
	Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
	2.1	Kinetinė klampa esant 40 °C	ISO 3104 arba lygiavertis	mm ² /s	Ne daugiau kaip 12
	2.2	Kinetinė klampa esant minus 30 °C	ISO 3104 arba lygiavertis	mm ² /s	Ne daugiau kaip 1800
	2.3	Vandens kiekis	IEC 60814 arba lygiavertis	Mg/Kg	Ne daugiau kaip 30
	2.4	Dialektrinių nuostolių kampo tangentas esant 90 °C	IEC 60247 arba lygiavertis	Ne daugiau kaip 0.005	
	2.5	Stingimo temperatūra	ISO 3016 arba lygiavertis	°C	ne aukštesnė kaip minus 40
	2.6	Pliūpsnio temperatūra uždaramo tiglyje	ISO 2719 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė kaip 135
	2.7	Pramušimo įtampa a) prieš apdorojimą b) po apdorojimo	a) IEC 60156 arba lygiavertis b) IEC 60256 arba lygiavertis	kV	a) Nuo 40 iki 60 b) Daugiau kaip 70
	2.8	Oksidacinis stabilumas, esant 120 °C po 500 val.: a) Oksiduotos alyvos rūgštingumas; b) Nuosėdų kiekis c) Dialektrinių nuostolių kampo tangentas, esant 90 °C	IEC 61125 arba lygiavertis	a) mg KOH/g b) masės %	a) ne daugiau kaip 0,3 b) ne daugiau kaip 0,05 c) ne daugiau kaip 0,05
	2.9	Bendras rūgštingumas	IEC 62021 arba lygiavertis	mg*KOH/g	Ne daugiau kaip 0,01
	2.10	Bendras sieros skaičius	ISO 14596 arba lygiavertis	%	Ne daugiau kaip 0,05
	2.11	Antioksidantų kiekis	IEC 60666 arba lygiavertis	masės %	Ne daugiau kaip 0,4
	2.12	PCA (policiklinių aromatinių junginių) kiekis	IP 346 arba lygiavertis	masės %	Ne daugiau kaip 3

		2.13	PCB (polichorintų bifenilų junginių) kiekis	IEC 61619 arba lygia- vertis	masės %	Neaptinkama	
		2.14	Tankis, esant 15 °C	ISO 12185 arba lygia- vertis	kg/m³	Ne daugiau kaip 895	
		3. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę					
		3.1	Teikiant pasiūlymą lygiavertei Prekei, pateikti agregato gamintojo įrodantį (-ius) dokumentą (-us), kad Prekė yra tinkama naudoti traukos transformatoriuje LOT 1340 ir tenkina šio transformatoriaus instrukcijos XCH1991100-BDG reikalavimus (gam. ABB Secheron SA, Šveicarija)				
15	Tepalas Kranfett Original arba lygiavertis	1. Specifikacijos ir patvirtinimai					
		1.1	Atitinka klampos indekso NLGI klasę, klasifikuojant pagal DIN 51818 arba lygiavertį standartą				0-1
		2. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis	
		2.1	Penetracija esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	x 0.1mm	Nuo 340 iki 355	
		2.2	Apsauga nuo korozijos (SKF-Emcor metodas)	DIN 51802 arba lygiavertis	laipsniai	0-0	
		2.2	Atsparumas vandeniui	DIN 51807 arba lygiavertis		0-90	
		2.3	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 40 °C ir žemesnės iki plus 180 °C ir aukštesnės			
		3. Patvirtinimai teikiant lygiavertę prekę					
		3.1	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti geležinkelio krano KRC-1600 serijos gamintojo (gam. Kirow Ardelt GmbH, Vokietija) įrodantį (-čius) dokumentą (-us) arba bandymų, atliktų akredituotoje tyrimų laboratorijoje, protokolus, patvirtinančius, kad Prekė yra tinkama naudoti geležinkelio krano KRC-1600 serijos teleskopinės strėlės tepimui. Teikiant tyrimų laboratorijos bandymo protokolus, pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija yra akredituota atlikti tokio pobūdžio tyrimus ir dirba pagal ISO IEC 17025 ar jam lygiavertį arba ISO 9001 ar jam lygiavertį standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				
16	Tepalo pagrindo aerosolis Voler Compound 2000E arba lygiavertis	1. Fizikiniai cheminiai rodikliai					
		Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis	
		1.1	Funkciniai priedai				MoS ₂ ir grafitas
		1.2	Lašėjimo temperatūra	DIN ISO 2176 arba lygiavertis	°C	Ne žemesnė nei 175	
		1.3	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 30 °C ir žemesnės iki plus 120 °C ir aukštesnės			
17		1. Specifikacijos ir patvirtinimai					

Tepalas Berulub Krytox EP arba lygiavertis	1.1	Klasifikavimas pagal DIN 51502 ar lygiavertį standartą.			KPE2K-50
	1.2	NLGI konsistencijos laipsnis pagal DIN 51818 ar lygiavertį standartą.			2
	2. Fiziniai cheminiai rodikliai				
	Rodiklio pavadinimas		Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio dydis
	2.1	Bazinės alyvos kinematinė klampa, esant 40 °C	DIN 51562 arba lygiavertis	cSt	nuo 14 iki 16
	2.2	Bazinės alyvos kinematinė klampa, esant 100 °C	DIN 51562 arba lygiavertis	cSt	nuo 2 iki 5
	2.3	Penetracija	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0,1*mm	nuo 265 iki 295
	2.4	Lašėjimo taško temperatūra	IP 396 arba lygiavertis	°C	ne žemesnė kaip 180
	2.5	Apsauga nuo korozijos (SKF-Emcor metodas)	DIN 51802 arba lygiavertis	balai	ne daugiau kaip 0-0
	2.6	Pasipriešinimas tekėjimui esant minus 35 °C	DIN 51805 arba lygiavertis	mbar	ne daugiau kaip 1400
	2.7	Naudojimo temperatūros intervalas	Nuo minus 50 °C ir žemesnės iki plus 120 °C ir aukštesnės		
	2.8	Pasižymi EP savybėmis			

3.2. PIRKIMO OBJEKTO SAVYBĖS, FUNKCINIAI REIKALAVIMAI AR/IR NORIMAS REZULTATAS

3.2.1. Prekės turi būti tiekiamos naujos, pagamintos ne anksčiau kaip prieš 1 (vienerius) metus iki jų pristatymo Pirkėjui.

3.2.2. Prekėms turi būti suteiktas ne trumpesnis kaip 2 (dviejų) metų garantinis laikotarpis nuo Prekių pristatymo Pirkėjui dienos.

3.2.3. Prekės turi būti tiekiamos paženklintoje pakuotėje su Prekės gamintojo ženklais, markiravimu (nurodomas Prekės pavadinimas, Prekės pagaminimo data, partijos ir/ar siuntos numeris) ir plombomis. Kai Prekės gamintojas nėra Prekės sutarautojas, ant taros su Prekės ženklinimo informacija privalo būti pateikta ir Prekė sutaravusios įmonės informacija. Ženklinimas turi atitikti galiojančius Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.

3.2.4. Prekių išfasavimas:

3.2.4.1. 2 p.o.d. UAB "LTG Link" Prekės turi būti tiekiamos ne didesnėmis nei 25 ±2 kg pakuotėmis;

3.2.4.2. 6,7,10 p.o.d. UAB "LTG Link" Prekės turi būti tiekiamos ne didesnėmis nei 1,0 ±0,2 kg pakuotėmis;

4. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBĖS PATVIRTINIMUI

4.1. DOKUMENTAI, REIKALINGI TEIKIANT PASIŪLYMĄ:

4.1.1. Siūlomos pirkti Prekės:

4.1.1.1. Kokybės pažymėjimas, pasas, sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas arba Prekės techninių duomenų lapas (informacinis produkto lapas) ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuose turi būti nurodyti:

- a) Prekės gamintojo rekvizitai ar nepriklausomos (įgaliotos) tyrimų laboratorijos rekvizitai (kai Prekės kokybės pažymėjimas, pasas, sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas išduotas ne Prekės gamintojo);
- b) Prekės pavadinimas;
- c) visos Prekės savybės, išdėstytos *Tepimo medžiagų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelėje, t. y. techniniai reikalavimai (rodikliai) ir jų tipinės/normatyvinės (ne faktinės) reikšmės (SI sistemos matavimo vienetais) pateikti techninių reikalavimų grupėse:
 - specifikacijos ir patvirtinimai;
 - pagrindiniai kokybės rodikliai;
- d) techninių duomenų lapo (informacinio produkto lapo) ar kito lygiaverčio dokumento parengimo data (jeigu yra nurodoma Prekės gamintojo).

Pateikiami Prekės gamintojo ar nepriklausomos (įgaliotos) laboratorijos (kai Prekės kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar kitą lygiavertį dokumentą išduoda ne Prekės gamintojas) išduoti ir patvirtinti dokumentai (skanuotos dokumentų kopijos) bei šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą**;

4.1.2. Siūlant lygiavertę Prekę tiekėjas turi pateikti dokumentus, nurodytus 4.1.1.1 punkte ir patvirtinimus, nurodytus 3.1 punkto 1 lentelėje, kurie reikalingi tiekiant lygiavertes Prekes.

4.2. DOKUMENTAI, REIKALINGI PRISTATANT PREKES:

4.2.1. Su kiekviena tiekiamos Prekės partija Tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui:

4.2.1.1. Prekių priėmimo – perdavimo aktą;

4.2.1.2. Prekės kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar kitą lygiavertį Prekės gamintojo ar nepriklausomos (įgaliotos) tyrimų laboratorijos išduotą ir patvirtintą dokumentą (skanuotą kopiją*) lietuvių, anglų ar rusų kalba, o jei dokumentai yra ne lietuvių, anglų ar rusų kalba, pateikiami šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą**, kuriuose turi būti nurodyta:

4.2.1.2.1. Prekės kokybės pažymėjimo, paso, sertifikato ar kito lygiaverčio dokumento ar Prekės užsakymo numeris šiame dokumente ir šio dokumento išdavimo ar prekės išsiuntimo, ar prekės pagaminimo data;

4.2.1.2.2. Prekės gamintojo rekvizitai ar nepriklausomos (įgaliotos) tyrimų laboratorijos rekvizitai (kai Prekės kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar kitą lygiavertį dokumentą išduoda ne Prekės gamintojas);

4.2.1.2.3. Prekės pavadinimas;

4.2.1.2.4. Prekės partijos numeris (jeigu yra nurodomas prekės Gamintojo ar nepriklausomos (įgaliotos) laboratorijos);

4.2.1.2.5. visos Prekės savybės, išdėstytos *Tepimo medžiagų pirkimo techninės specifikacijos* 3.1 punkte "*Pirkimo objekto savybės, funkciniai reikalavimai ar/ir norimas rezultatas*", t.y. techniniai ir kokybės reikalavimai (rodikliai) ir jų tipinės (normatyvinės) bei faktinės reikšmės (SI sistemos matavimo vienetais) pateikti techninių reikalavimų grupėse:

- specifikacijos ir patvirtinimai;
- pagrindiniai kokybės rodikliai.

4.2.1.3. Pateikia Pirkėjui/Prekių gavėjui Prekės techninių duomenų lapą (informacinį produkto lapą) ar kitą lygiavertį dokumentą*** (skanuotą kopiją*) lietuvių, anglų ar rusų kalba, o jei dokumentai yra ne lietuvių, anglų ar rusų kalba, pateikiami šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą**.

Prekės techninių duomenų lape (informaciniame produkto lape) ar kitame lygiaverčiame dokumente turi būti nurodyti:

4.2.1.3.1. dokumento parengimo data (jei yra nurodoma Prekės gamintojo);

4.2.1.3.2. Prekės gamintojo rekvizitai;

4.2.1.3.3. Prekės pavadinimas;

4.2.1.3.4. Prekės savybės, išdėstytos *Tepimo medžiagų pirkimo techninės specifikacijos* specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelėje, t.y. techniniai ir kokybės reikalavimai (rodikliai) ir jų tipinės (normatyvinės) reikšmės (SI sistemos matavimo vienetais) pateikti techninių reikalavimų grupėse:

- specifikacijos ir patvirtinimai;
- pagrindiniai kokybės rodikliai.

4.2.2. Su pirma tiekiamų Prekių partija Tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui/Prekės gavėjui:

4.2.2.1. Prekės saugos duomenų lapą (skanuotą kopiją*), atitinkantį Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, lietuvių kalba, o jei dokumentas yra ne lietuvių kalba, pateikiamas šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą**.

PRIDEDAMA:

1. Techninės specifikacijos 1 priedas. Preliminarus Prekių tiekimo grafikas, kiekiai ir gavėjai, 16 (šešiolika) lapų.
2. Techninės specifikacijos 2 priedas. Prekių gavėjai ir prekių pristatymo vietos adresai, 1 (vienas) lapas.
3. Techninės specifikacijos 3 priedas. Eksploatacinių medžiagų atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamosios lentelės, 16 (šešiolika) lapų.

* Esant poreikiui, perkančioji organizacija gali prašyti pateikti dokumentų originalus.

** Vertimas turi būti patvirtintas vertėjo (nurodant vertėjo vardą (vardo raidę), pavardę, pareigas) parašu ir vertimo biuro antspaudu arba tiekėjo ar jo įgalioto asmens (nurodant vertėjo vardą (vardo raidę), pavardę, pareigas) parašu ir antspaudu (jei turi), kad vertimą atlikęs asmuo liudija dokumento tikrumą.

***Prekės techninių duomenų lapas (informacinis produkto lapas) ar kitas lygiavertis dokumentas bei šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą kartu su tiekiamą Prekių partija, kaip yra nurodyta *Tepimo medžiagų pirkimo techninės specifikacijos* 4.2.1.3. punkte, pateikiamas tik tuo atveju, jeigu, pateikiant 4.2.1.2. punkte nurodytą dokumentą nėra pateikta visa 4.2.1.2.5. punkte reikalaujama pateikti informacija.

PRELIMINARUS PREKIŲ TIEKIMO GRAFIKAS, KIEKIAI IR GAVĖJAI

p.o.d.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Tiekimas metų ketvirčiais	Preliminarus kiekis				
				LTG Cargo				
				Vilniaus apskr.	Kauno apskr.	Šiaulių apskr.	Klaipėdos apskr.	VISO
1	Tepalas Mol Alugear LKP 000 arba lygiavertis	KG	2021 III ketv.	300	190	200	190	880
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	220	0	220
			2022 II ketv.	200	0	0	0	200
			2022 III ketv.	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv.	200	0	0	0	200
			2023 I ketv.	0	200	230	200	630
			2023 II ketv.	200	0	0	0	200
			2023 III ketv.	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	230	0	230
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	900	390	880	390	2560
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	3,45	0	0	0	3,45
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv.	0	0	0	0	0
			2022 III ketv.	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	0	0	0
			2023 III ketv.	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	0	0	0
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	3,45	0	0	0	3,45
2	Aširačių antbriaunių	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	210	210	180	210	810

tepimo alyva G. <i>Beslux Biogrease</i> <i>L000-G arba</i> <i>lygiavertė</i>	2021 IV ketv.	210	0	180	0	390
	2022 I ketv.	170	0	0	0	170
	2022 II ketv.	0	200	250	200	650
	2022 III ketv.	170	0	0	0	170
	2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2023 I ketv.	180	200	250	200	830
	2023 II ketv.	0	0	0	0	0
	2023 III ketv.	170	0	0	0	170
	2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2024 I ketv.	0	0	250	0	250
	2024 II ketv.	0	0	0	0	0
	VISO	1110	610	1110	610	3440
	LTG Link					
	2021 III ketv.	205	0	0	0	205
	2021 IV ketv.	205	0	0	0	205
	2022 I ketv.	0	0	0	0	0
	2022 II ketv.	236	0	0	0	236
	2022 III ketv.	0	0	0	0	0
	2022 IV ketv.	236	0	0	0	236
	2023 I ketv.	180	0	0	0	180
	2023 II ketv.	0	0	0	0	0
	2023 III ketv.	180	0	0	0	180
	2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2024 I ketv.	180	0	0	0	180
	2024 II ketv.	164	0	0	0	164
	VISO	1586	0	0	0	1586
	LTG (TVP)					
	2021 III ketv.	1,5	0	0	0	1,5
	2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2022 I ketv.	0	0	0	0	0
	2022 II ketv.	0	0	0	0	0
	2022 III ketv.	0	0	0	0	0
	2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2023 I ketv.	0	0	0	0	0
	2023 II ketv.	0	0	0	0	0
	2023 III ketv.	0	0	0	0	0
	2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
	2024 I ketv.	0	0	0	0	0
	2024 II ketv.	0	0	0	0	0

			VISO	1,5	0	0	0	1,5
3	Kompresorinė alyva Royal Purple Synfilm 100 arba lygiavertė	L	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	400	200	200	200	1000
			2021 IV ketv.	200	0	0	0	200
			2022 I ketv.	200	0	0	0	200
			2022 II ketv.	200	200	200	200	800
			2022 III ketv.	200	0	0	0	200
			2022 IV ketv.	400	0	200	0	600
			2023 I ketv.	200	200	0	200	600
			2023 II ketv.	200	0	0	0	200
			2023 III ketv.	200	0	200	0	400
			2023 IV ketv.	200	0	0	300	500
			2024 I ketv.	200	200	200	200	800
			2024 II ketv.	400	0	0	0	400
			VISO	3000	800	1000	1100	5900
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,54	0	0	0	0,54
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv.	0	0	0	0	0
			2022 III ketv.	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	0	0	0
			2023 III ketv.	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	0	0	0
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	0,54	0	0	0	0,54
4	Kompresorinė alyva Mattei V-Life Cold arba lygiavertis	L	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	200	200	200	200	800
			2021 IV ketv.	200	0	200	150	550
			2022 I ketv.	0	200	0	0	200
			2022 II ketv.	200	0	200	200	600
			2022 III ketv.	0	200	200	0	400
			2022 IV ketv.	200	200	200	0	600
			2023 I ketv.	0	0	200	200	400
			2023 II ketv.	200	200	200	0	600
			2023 III ketv.	0	200	200	200	600

5			2023 IV ketv	200	0	0	0	200
			2024 I ketv	0	200	200	200	600
			2024 II ketv	300	0	0	0	300
			VISO	1500	1400	1800	1150	5850
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,48	0	0	0	0,48
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,48	0	0	0	0,48
		KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	5	5	5	0	15
			2021 IV ketv.	0	0	0	6	6
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	6	6	6	0	18
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	6	0	6	6	18
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	3	3	6	3	15
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	20	14	23	15	72
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,29	0	0	0	0,29
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0

			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	0	0	0
			2023 III ketv.	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	0	0	0
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	0,29	0	0	0	0,29
6	Tepalas Isoflex Topas NB 52 arba lygiavertis	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	6	0	6	0	12
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	9	0	8	0	17
			2022 II ketv.	0	0	0	0	0
			2022 III ketv.	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	7	0	7	0	14
			2023 II ketv.	0	0	0	0	0
			2023 III ketv.	7	0	6	0	13
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	2	0	0	0	2
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	31	0	27	0	58
			LTG LINK					
			2021 III ketv.	4,1	0	0	0	4,1
			2021 IV ketv.	4	0	0	0	4
			2022 I ketv.	0,8	0	0	0	0,8
			2022 II ketv.	0,8	0	0	0	0,8
			2022 III ketv.	0,8	0	0	0	0,8
			2022 IV ketv.	0,7	0	0	0	0,7
			2023 I ketv.	2	0	0	0	2
			2023 II ketv.	2	0	0	0	2
			2023 III ketv.	2	0	0	0	2
			2023 IV ketv.	2	0	0	0	2
			2024 I ketv.	3	0	0	0	3
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	22,2	0	0	0	22,2
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,06	0	0	0	0,06
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0

			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,06	0	0	0	0,06
7	Tepalas Ciatim 201 arba lygiavertis	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	22	10	20	10	62
			2021 IV ketv.	26	0	0	0	26
			2022 I ketv.	10	10	10	10	40
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	10	10	10	10	40
			2022 IV ketv	10	10	10	10	40
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	25	25	25	25	100
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	25	25	25	25	100
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	128	90	100	90	408
			LTG Link					
			2021 III ketv.	40	0	0	0	40
			2021 IV ketv.	40	0	0	0	40
			2022 I ketv.	22	0	0	0	22
			2022 II ketv	25	0	0	0	25
			2022 III ketv	25	0	0	0	25
			2022 IV ketv	25	0	0	0	25
			2023 I ketv.	21	0	0	0	21
			2023 II ketv	21	0	0	0	21
			2023 III ketv	21	0	0	0	21
			2023 IV ketv	21	0	0	0	21
			2024 I ketv	42	0	0	0	42
			2024 II ketv	42	0	0	0	42
			VISO:	345	0	0	0	345
			LTG Infra					

			2021 III ketv.	0	288	0	0	288
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	27	0	0	27
			2022 II ketv.	0	60	0	0	60
			2022 III ketv.	0	36	0	0	36
			2022 IV ketv.	0	55	0	0	55
			2023 I ketv.	0	54	0	0	54
			2023 II ketv.	0	54	0	0	54
			2023 III ketv.	0	54	0	0	54
			2023 IV ketv.	0	55	0	0	55
			2024 I ketv.	0	109	0	0	109
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO:	0	792	0	0	792
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	3,125	0	0	0	3,125
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv.	0	0	0	0	0
			2022 III ketv.	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	0	0	0
			2023 III ketv.	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	0	0	0
			2024 II ketv.	0	0	0	0	0
			VISO	3,125	0	0	0	3,125
8	Tepalas Orlen LT-4S3 <i>arba lygiavertis</i>	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	55	0	0	0	55
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	22	0	0	0	22
			2022 II ketv.	22	0	0	0	22
			2022 III ketv.	22	0	0	0	22
			2022 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv.	22	0	0	0	22
			2023 III ketv.	22	0	0	0	22
			2023 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	0	0	0

			2024 II ketv	33	0	0	0	33
			VISO	198	0	0	0	198
			LTG Infra					
			2021 III ketv.	0	0	0	0	0
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	25	0	0	0	25
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	25	0	0	0	25
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	25	0	0	0	25
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	75	0	0	0	75
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	2,56	0	0	0	2,56
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	2,56	0	0	0	2,56
9	Tepalas Mobil <i>Mobilith SHC 007</i> <i>arba lygiavertis</i>	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	0	0	9	0	9
			2021 IV ketv.	0	0	9	0	9
			2022 I ketv.	0	0	9	0	9
			2022 II ketv	0	0	9	0	9
			2022 III ketv	0	0	9	0	9
			2022 IV ketv	0	0	9	0	9
			2023 I ketv.	0	0	9	0	9
			2023 II ketv	0	0	9	0	9

			2023 III ketv	0	0	9	0	9
			2023 IV ketv	0	0	9	0	9
			2024 I ketv	0	0	9	0	9
			2024 II ketv	0	0	9	0	9
			VISO	0	0	108	0	108
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,645	0	0	0	0,645
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,645	0	0	0	0,645
10	Tepalas Techninis vazelinis arba lygiavertis	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	150	50	50	50	300
			2021 IV ketv.	150	0	50	0	200
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	150	30	55	30	265
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	150	30	55	30	265
			2023 I ketv.	50	0	0	0	50
			2023 II ketv	50	30	55	30	165
			2023 III ketv	50	0	0	0	50
			2023 IV ketv	80	30	55	30	195
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	40	0	30	0	70
			VISO	870	170	350	170	1560
			LTG Link					
			2021 III ketv.	78	0	0	0	78
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	22	0	0	0	22
			2022 II ketv	22	0	0	0	22
			2022 III ketv	22	0	0	0	22

			2022 IV ketv	26	0	0	0	26
			2023 I ketv.	20	0	0	0	20
			2023 II ketv	20	0	0	0	20
			2023 III ketv	20	0	0	0	20
			2023 IV ketv	22	0	0	0	22
			2024 I ketv	36	0	0	0	36
			2024 II ketv	36	0	0	0	36
			VISO	0	0	0	0	324
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	2,12	0	0	0	2,12
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	2,12	0	0	0	2,12
11	Tepalas Molyduval <i>Alcudia MP 100</i> <i>arba lygiavertis</i>	KG	LTG Cargo					
			2021 III ketv.	0	0	3	0	3
			2021 IV ketv.	0	0	3	0	3
			2022 I ketv.	0	0	3	0	3
			2022 II ketv	0	0	3	0	3
			2022 III ketv	0	0	3	0	3
			2022 IV ketv	0	0	3	0	3
			2023 I ketv.	0	0	3	0	3
			2023 II ketv	0	0	3	0	3
			2023 III ketv	0	0	3	0	3
			2023 IV ketv	0	0	3	0	3
			2024 I ketv	0	0	3	0	3
			2024 II ketv	0	0	3	0	3
			VISO	0	0	36	0	36
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,168	0	0	0	0,168
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0

			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,168	0	0	0	0,168
12	Hidrauliné alyva Texaco Rando HDZ 32 arba lygiavertė	L	LTG Link					
			2021 III ketv.	832	416	0	0	1248
			2021 IV ketv.	832	208	0	0	1040
			2022 I ketv.	208	0	0	0	208
			2022 II ketv	208	0	0	0	208
			2022 III ketv	208	0	0	0	208
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	416	208	0	0	624
			2023 II ketv	416	0	0	0	416
			2023 III ketv	416	208	0	0	624
			2023 IV ketv	416	0	0	0	416
			2024 I ketv	832	416	0	0	1248
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	4784	1456	0	0	6240
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	5,26	0	0	0	5,26
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	5,26	0	0	0	5,26

13	Transmisinė alyva Agip Rotra MP80W90 arba lygiavertė	L	LTG Link			
			2021 III ketv.	416	208	0
			2021 IV ketv.	416	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0
			2022 II ketv.	416	208	0
			2022 III ketv.	0	0	0
			2022 IV ketv.	416	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0
			2023 II ketv.	624	208	0
			2023 III ketv.	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0
			2024 I ketv.	624	208	0
			2024 II ketv.	0	0	0
			VISO	2912	832	0
			LTG Infra			
			2021 III ketv.	0	0	800
			2021 IV ketv.	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0
			2022 II ketv.	0	0	200
			2022 III ketv.	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	180
			2023 I ketv.	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	200
			2023 III ketv.	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0
			2024 I ketv.	0	0	200
			2024 II ketv.	0	0	0
			VISO	0	0	1580
			LTG (TVP)			
			2021 III ketv.	4	0	0
			2021 IV ketv.	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0
			2022 II ketv.	0	0	0
			2022 III ketv.	0	0	0
			2022 IV ketv.	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0
			2023 II ketv.	0	0	0
			2023 III ketv.	0	0	0
			2023 IV ketv.	0	0	0

			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	4	0	0	0	4
14	Transformatorinė alyva <i>Nynas Nytro Lyra X arba lygiavertė</i>	L	LTG Link					
			2021 III ketv.	0	0	0	0	0
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	600	0	0	0	600
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	400	0	0	0	400
			2023 I ketv.	0	0	0	0	
			2023 II ketv	600	0	0	0	600
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	400	0	0	0	400
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	1000	0	0	0	1000
			VISO	3000	0	0	0	3000
			LTG Infra					
			2021 III ketv.	3000	0	0	0	3000
			2021 IV ketv.	200	0	0	0	200
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	2000	0	0	0	2000
			2022 III ketv	200	0	0	0	200
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	2000	0	0	0	2000
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	200	0	0	0	200
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	2200	0	0	0	2200
			VISO	9800	0	0	0	9800
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	4	0	0	0	4
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0

			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	4	0	0	0	4
15	Tepalas Kranfett <i>Original arba</i> <i>lygiavertis</i>	KG	LTG Infra					
			2021 III ketv.	6	0	6	0	12
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	3	0	0	0	3
			2022 II ketv	0	0	6	0	6
			2022 III ketv	3	0	0	0	3
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	3	0	3	0	6
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	3	0	3	0	6
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	6	0	6	0	12
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	24	0	24	0	48
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,1	0	0	0	0,1
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,1	0	0	0	0,1
16	Tepalo pagrindo aerolis Voler <i>Compound 2000E</i> <i>arba lygiavertis</i>	KG	LTG Infra					
			2021 III ketv.	1	0	1	0	2
			2021 IV ketv.	1	0	0	0	1
			2022 I ketv.	1	0	0	0	1
			2022 II ketv	0	0	1	0	1

			2022 III ketv	1	0	0	0	1
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	1	0	0	0	1
			2023 III ketv	0	0	1	0	1
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	1	0	1	0	2
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	5	0	3	0	10
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,048	0	0	0	0,048
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,048	0	0	0	0,048
17	Tepalas Berulub Krytox EP arba lygiavertis	KG	LTG Infra					
			2021 III ketv.	2	0	1,5	0	3,5
			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	1,5	0	1,5
			2022 II ketv	3	0	0	0	3
			2022 III ketv	0	0	2	0	2
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	2	0	1	0	3
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	1	0	1	0	2
			2024 I ketv	2	0	2	0	4
			2024 II ketv	1	0	0	0	1
			VISO	11	0	9	0	20
			LTG (TVP)					
			2021 III ketv.	0,1	0	0	0	0,1

			2021 IV ketv.	0	0	0	0	0
			2022 I ketv.	0	0	0	0	0
			2022 II ketv	0	0	0	0	0
			2022 III ketv	0	0	0	0	0
			2022 IV ketv	0	0	0	0	0
			2023 I ketv.	0	0	0	0	0
			2023 II ketv	0	0	0	0	0
			2023 III ketv	0	0	0	0	0
			2023 IV ketv	0	0	0	0	0
			2024 I ketv	0	0	0	0	0
			2024 II ketv	0	0	0	0	0
			VISO	0,1	0	0	0	0,1

PREKIŲ GAVĖJAI IR PREKIŲ PRISTATYMO VIETOS ADRESAI

Eil. Nr.	AB „Lietuvos geležinkeliai“ grupės įmonės			Apskritis	Prekių pristatymo adresas, atsakingo už Prekių priėmimą asmens kontaktiniai
1	AB „LTG Infra“	LTG Infra	GIT TM	Vilniaus apskr.	
2			GIT K	Kauno apskr.	
3				Šiaulių apskr.	
4			GIT ARE	Klaipėdos apskr.	
5	UAB „LTG Link“	LTG Link		Vilniaus apskr.	
6				TVP-VKT	
7	AB „LTG Cargo“	LTG Cargo		Vilniaus apskr.	
8				Kauno apskr.	
9				Šiaulių apskr.	
10				Klaipėdos apskr.	
11				TVP-VKT	
12				TVP-RKT	
13	AB „Lietuvos geležinkeliai“ Turto valdymo paslaugos	TVP		Vilniaus apskr.	

TEPIMO MEDŽIAGŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOSIOS LENTELĖS

6 p.o.d. TEPALO ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELĖ

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai rodikliai				Siūlomų prekių techniniai rodikliai (NORMINĖS/TIPINĖS VERTĖS)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius rodiklius	
1	<i>Tepalas Isoflex Topas NB 52 arba lygiavertė</i>	Tyrimo metodas	Mato vienetai	Rodiklio reikšmės	<i>Isoflex Topas NB 52</i>	Dokumento pavadinimas	Pasiūlymo lapo numeris
1.1	Penetracija po apdirbimo esant 25 °C	DIN ISO 2137 arba lygiavertis	0,1*mm	Nuo 265 iki 295	<i>Nuo 265 iki 295</i>	<i>Techninių duomenų lapas</i>	21
1.2	Bazinės alyvos kinematinė klampa	DIN 51562 arba lygiavertis	mm²/s	Nuo 25 iki 35	<i>30</i>	<i>Techninių duomenų lapas</i>	21
1.3	Apsauga nuo korozijos, EMCOR metodas, 1 savaitė, distiliuotas vanduo	DIN 51802 arba lygiavertis		Ne daugiau kaip 0	<i>0</i>	<i>Techninių duomenų lapas</i>	21
1.4	Lašėjimo taško temperatūra	DIN ISO 2176	°C	Ne žemesnė kaip 240	<i>>=240</i>	<i>Techninių duomenų lapas</i>	21
1.5	Naudojimo temperatūrų intervalas	Nuo minus 50 °C ir žemesnės iki plus 120 °C ir aukštesnės			<i>Nuo -50 °C iki 120 °C</i>	<i>Techninių duomenų lapas</i>	21
1.6	Teikiant pasiūlymą pirkti lygiavertę Prekę, pateikti agregato gamintojo įrodantį (-ius) dokumentą (-us), kad Prekę yra tinkma tepti ER20CF serijos šilumvežio elektros generatoriaus SGE9B06T tipo (gam. <i>Dipl.-Ing Hitzinger Ges m.b.H.</i> , Vokietija) guolius				<i>Neaktualu</i>	<i>Neaktualu</i>	<i>Neaktualu</i>
1.7	Teikiant lygiavertę Prekę, pateikti tyrimo laboratorijos patvirtinantį (-ius) dokumentą (-us), kad laboratorija yra atlikusi standarte ASTM D6185-11 arba lygiaverčiame numatytus tyrimus ir kad siūloma Prekę yra maišoma su tepalu Isoflex Topas NB 52 visomis proporcijomis, užtikrinant mišinio atitikimą keliamiems reikalavimams ir nepabloginant tepimo savybių bei užtikrinant tepalo funkcinę paskirtį. Kartu su šiuo (-iais) dokumentu (-ais) pateikti patvirtinimą (-us), kad laboratorija, atlikusi tyrimus, dirba pagal ISO IEC 17025 arba lygiaverčio ar ISO 9001 arba lygiaverčio standartą arba Geros laboratorijos praktikos (GLP) principus.				<i>Neaktualu</i>	<i>Neaktualu</i>	<i>Neaktualu</i>

