

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

- 1.1. Variklinės alyvos, BVPŽ kodas 09211100-2 (toliau – **Prekės/Variklinės alyvos**).
- 1.2. Pirkimo objektas suskaidytas į **3 (tris)** pirkimo objekto dalis (toliau – p.o.d.):
- 1 p.o.d. – Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40, arba 10W-40);
- 2 p.o.d. – Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40);
- 3 p.o.d. – Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40, arba 10W-30, arba 10W-40).

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

2.1. Variklinės alyvos skirtos traukos riedmenims su Caterpillar gamintojo 3508B (5PS), 3512B (PWG, 3ZW) 3512C (F2X) ir C27 (WJC) serijų vidaus degimo varikliais, MTU gamintojo 4000 R41, 8V396 TC.14, 6H 1800 R83P serijos vidaus degimo varikliais ir MAN D2876 LUE 623, D2876 LUE 631, D2862 LE 633 vidaus degimo varikliais.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS

Prekių specifikacijos ir patvirtinimai turi atitikti 1 lentelėje pateiktus keliamus reikalavimus.

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

1 lentelė.

p.o.d. Nr.	Tepimo medžiagos nomenklatūrinės grupės pavadinimas	Tepimo medžiagos pavadinimas	Specifikacijos ir patvirtinimai		
1	Variklinė alyva	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40, arba 10W-40)	1.Specifikacijos		
			1.1.	Atitinka SAE J300 klampos klasę arba lygiavertę	5W-30 arba 5W-40, arba 10W-40
			1.2.	Atitinka MAN specifikacijos reikalavimus arba lygiaverčius	M 3277
			1.3.	Atitinka Mercedes-Benz specifikacijos reikalavimus arba lygiaverčius	228.5

			1.4	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiavėrčius		3 kategorija	
			1.5	Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiavėrčius		E4 kokybės klasė	
			2. Patvirtinimai				
			2.1.	2.1.1.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas), patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3-ios MTU kategorijos medžiagų sąrašą	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	
				2.1.2.	<u>arba</u> MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3-iai alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas ir MTU 396 serijos varikliams).		
			2.2.	2.2.1.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas), patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MAN variklių gamintojo MAN M 3277 specifikacijos galiojančią medžiagų sąrašą;	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	
				2.2.2.	<u>arba</u> MAN variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka MAN M 3277 standarto reikalavimus.		
			2.3.	2.3.1.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva yra įtraukta į Mercedes-Benz MB 228.5 specifikacijos galiojančią medžiagų sąrašą (pagal galiojančio leidimo MTU A001062/... specifikacijos reikalavimus)	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	
				2.3.2.	<u>arba</u> Mercedes-Benz variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka Mercedes-Benz specifikacijų eksploataciniams skysčiams, lapas 228.5, reikalavimus ir todėl yra patvirtinama naudoti atitinkamuose Mercedes-Benz agregatuose.		
			p.o.d. Nr.	Tepimo medžiagos nomenklatūrinės grupės pavadinimas	Tepimo medžiagos pavadinimas	Specifikacijos ir patvirtinimai	
1.Specifikacijos							
1.1.	Atitinka SAE J300 klampos klasę arba lygiavertę	5W-30 arba 5W-40					
1.2.	Atitinka reikalavimus:						
1.2.1	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiavėrčius	3 kategorija					

				Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiaverčius		E4 kokybės klasė		
			arba					
			1.2.2	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiaverčius		3.1 kategorija		
				Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiaverčius		E6 kokybės klasė		
			2. Patvirtinimai					
			2.1.	2.1.1.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3-ios MTU kategorijos medžiagų sąrašą.			Pateikiamas patvirtinantis dokumentas
				2.1.2.	arba MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3-iai alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas MTU 4000 R41 serijos varikliams).			Pateikiamas patvirtinantis dokumentas
			arba					
			2.2	2.2.1.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3.1 MTU kategorijos medžiagų sąrašą.			Pateikiamas patvirtinantis dokumentas
				2.2.2.	arba MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3.1 alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas MTU 4000 R41 serijos varikliams).			

p.o.d. Nr.	Tepimo medžiagos nomenklatūrinės grupės pavadinimas	Tepimo medžiagos pavadinimas	Specifikacijos ir patvirtinimai				
3	Variklinė alyva	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40, arba 10W-30, arba 10W-40)	1.Specifikacijos				
			1.1.	Atitinka SAE J300 klampos klasę arba lygiavertę		5W-30 arba 5W-40, arba 10W-30, arba 10W-40	
			1.2.	Atitinka API klasifikavimo reikalavimus arba lygiaverčius		ne žemesnė kaip CJ-4 kokybės klasė	
			1.3.	Atitinka CAT ECF specifikacijos reikalavimus arba lygiaverčius		ECF-3	
			2. Patvirtinimai				

			2.1	Variklinės alyvos gamintojo (gamintojo laboratorijos) ar nepriklausomos akredituotos/sertifikuotos laboratorijos ar kitos (įgaliotos) institucijos, atlikusios (-ių) pagal Caterpillar variklių gamintojų reikalavimus siūlomos pirkti variklinės alyvos atitikimo CAT specifikacijos ECF-3 reikalavimams tyrimus, dokumentas (-ai), patvirtinantis (-ys), kad siūlomai pirkti variklinei alyvai buvo atlikta:	
			2.1.1	Atitikimo API klasifikavimo ne žemesnės kaip CJ-4 kokybės klasės reikalavimams įvertinimas.	Pateikiamas (-i) patvirtinantis (-ys) dokumentas (-ai), apibendrinantis (-ys) tyrimo duomenis ir patvirtinantis (-ys) teigiamus tyrimų rezultatus.

3.2. KITOS PIRKIMO OBJEKTO SAVYBĖS:

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

3.2.2. Prekėms turi būti suteiktas ne trumpesnis kaip 4 (ketverių) metų garantinis laikotarpis nuo Prekių pristatymo ir perdavimo Pirkėjui dienos.

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

3.2.4. Prekės turi būti tiekiamos tokia taruote:

3.2.4.1. 1 p.o.d.: ne didesnėmis taruotėmis nei 208 L talpos statinėmis į LTG Link ir LTG Infra sandėlius bei 1000 L IBC konteneriais bei 208 L statinėmis į LTG (TVPC) sandėlius;

3.2.4.2. 2 p.o.d. 1000 L talpos IBC konteneriais;

3.2.4.3. 3 p.o.d. 1000 L talpos IBC konteneriais.

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

4.1. DOKUMENTAI, REIKALINGI TEIKIANT PASIŪLYMĄ:

4.1.1. Siūlomos Prekės:

4.1.1.1. Kokybės pažymėjimas, pasas, sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, ar techninis duomenų lapas (informacinio produkto lapas) ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriame turi būti nurodyti:

a) Prekės gamintojo rekvizitai ar nepriklausomos (įgaliotos) tyrimų laboratorijos rekvizitai (kai Prekės kokybės pažymėjimas, pasas, sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, ar techninis duomenų lapas (informacinis produkto lapas) ar kitas lygiavertis dokumentas yra išduoti ne Prekės gamintojo);

b) Prekės pavadinimas;

c) Dokumento parengimo data (jei yra nurodoma Prekės gamintojo);

d) Visos Prekės savybės, išdėstytos *Variklinių alyvų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelės 1. skyriuje *Specifikacijos*.

Pateikiami Prekės gamintojo ar nepriklausomos (įgaliotos) laboratorijos (kai Prekės kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar kitą lygiavertį dokumentą ar Techninių duomenų lapą (informacinį produkto lapą) ar kitą lygiavertį dokumentą išduoda ne Prekės gamintojas) išduoti ir patvirtinti dokumentai (skanuotos dokumentų kopijos*) lietuvių, anglų ar rusų kalba, o jei dokumentai yra ne lietuvių, anglų ar rusų kalba, pateikiami šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą**;

4.1.2. Pateikiami patvirtinantys dokumentai:

- 4.1.2.1. 1 p.o.d. – nurodyti *Variklinių alyvų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelės 2. skyriaus *Patvirtinimai* 2.1, 2.2 ir 2.3 punktuose;
- 4.1.2.2. 2 p.o.d. - nurodyti *Variklinių alyvų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelės 2. skyriaus *Patvirtinimai* 2.1 arba 2.2 punktuose;
- 4.1.2.3. 3 p.o.d. - nurodyti *Variklinių alyvų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelės 2. skyriaus *Patvirtinimai* 2.1 punkte.

Pateikiamos variklių gamintojų patvirtinimų skaitmeninės kopijos/skanuotų dokumentų kopijos lietuvių, anglų ar rusų kalba, o jei dokumentai yra ne lietuvių, anglų ar rusų kalba, kartu pateikiami šių dokumentų vertimai į lietuvių kalbą.

4.1. DOKUMENTAI, REIKALINGI PRISTATANT **PREKES**:

- 4.1.1. Su kiekviena tiekiamos Prekės partija Tiekėjas privalo pateikti Pirkėjui:
 - 4.1.1.1 Prekių perdavimo – priėmimo aktą;
 - 4.1.1.2. 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:
 - 4.1.1.2.1. 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;
 - 4.1.1.2.2. Prekės gamintojo rekvizitai ar nepriklausomos (įgaliotos) tyrimų laboratorijos rekvizitai (kai Prekės kokybės pažymėjimą, pasą, sertifikatą ar kitą lygiavertį dokumentą išduoda ne Prekės gamintojas);
 - 4.1.1.2.3. Prekės pavadinimas;
 - 4.1.1.2.4. Prekės partijos numeris (jeigu yra nurodomas prekės Gamintojo ar nepriklausomos (įgaliotos) laboratorijos);
 - 4.1.1.2.5. Tiekiamos Prekės partijai atliktų kokybės rodiklių tyrimų (SI sistemos matavimo vienetais) rezultatai;
 - 4.1.1.3. Pateikia 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**, kuriuose turi būti nurodyta:
 - 4.1.1.3.1. dokumento parengimo data (jei yra nurodoma Prekės gamintojo);
 - 4.1.1.3.2. Prekės gamintojo rekvizitai;
 - 4.1.1.3.3. Prekės pavadinimas;
 - 4.1.1.3.4. Visos Prekės savybės, išdėstytos *Variklinių alyvų* pirkimo techninės specifikacijos 3.1. punkto 1 lentelės 1. *Specifikacijos* skyriuje;
- 4.1.2. Su pirma tiekiamą Prekės partiją, ne vėliau kaip tą pačią dieną, arba Prekės pirkimo – pardavimo sutarties galiojimo metu pasikeitus Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatoms, reglamentuojančioms Prekės saugos duomenų lapo parengimo reikalavimus, Tiekėjas privalo Pirkėjui/Prekės gavėjui faktiškai pateikti Prekės saugos duomenų lapą, atitinkantį galiojančius Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, lietuvių kalba, o, jei dokumentas yra ne lietuvių kalba, pateikiamas šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą**.

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

** Vertimas turi būti patvirtintas vertėjo/jų atlikusio asmens (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.

PRIDEDAMA:

1. Techninės specifikacijos 1 priedas. Preliminarus Prekių tiekimo grafikas, kiekiai ir gavėjai, 2 (du) lapai.
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 palyginamoji lentelė, 4 (keturi) lapai.

PRELIMINARUS PREKIŲ TIEKIMO GRAFIKAS, KIEKIAI IR GAVĖJAI

p.o.d. Nr.	Prekės pavadi- nimas	Mato vnt.	Tiekimas metų ketvirčiais	Prekių poreikis (L)/pristatymo vieta							Preliminarus kiekis (L)
1	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE :5W- 30 arba 5W-40, arba 10W-40)	L		LTG Link	LTG (LTG Link)	LTG	LTG Infra				
				Vilniaus apskr.	Vilniaus apskr.	Vilniaus apskr.	Vilniaus apskr.	Kauno apskr.	Šiaulių apskr.	Klaipė- dos apskr.	
			I ketv.	1040	2000	1	208	0	208	0	3456
			II ketv.	1040	2000	0	0	208	0	208	3456
			III ketv.	1040	2000	0	208	0	208	0	3456
			IV ketv.	832	2000	0	0	208	0	208	3248
			Viso:	3952	8000	1	416	416	416	416	13'617
			VISO 2021- 2024 m.:	11'856	24'000	4	1248	1248	1248	1248	40'852

p.o.d. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Tiekimas metų ketvirčiais	Prekių poreikis (L)/pristatymo vieta					Preliminarus kiekis (L)
				LTG Cargo				LTG	
				Vilniaus apskr.	Kauno apskr.	Šiaulių apskr.	Klaipėdos apskr.	Vilniaus apskr.	
2	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE :5W-30 arba 5W-40)	L	I ketv.	5000	0	17000	0	1	22001
			II ketv.	5000	1000	18000	1000	0	25000
			III ketv.	5000	0	18000	0	0	23000
			IV ketv.	5000	0	17000	0	0	22000
			Viso:	20000	1000	70000	1000	1	92001
			VISO 2021-2024 m.:	60'000	3000	210'000	3000	4	276'004

p.o.d. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Tiekimas metų ketvirčiais	Prekių poreikis (L)/pristatymo vieta				Preliminarus kiekis (L)
				LTG Cargo			LTG	
3	Variklinė alyva	L						

	(klampos klasė pagal SAE :5W- 30 arba 5W-40, arba 10W-30, arba 10W-40)			Vilniaus apskr.	Kauno apskr.	Šiaulių apskr.	Klaipėdos apskr.	Vilniaus apskr.	
			I ketv.	17000	5000	17000	5000	1	44001
			II ketv.	17000	5000	17000	5000	0	44000
			III ketv.	17000	5000	17000	5000	0	44000
			IV ketv.	17000	5000	17000	5000	0	44000
			Viso:	68000	20000	68000	20000	1	176001
			VISO 2021-2024 m. :	204'000	60'000	204'000	60'000	4	528'004

PREKIŲ GAVĖJAI IR PREKIŲ PRISTATYMO VIETOS ADRESAI

Eil. Nr.	AB „Lietuvos geležinkeliai“ grupės įmonės		Apskritis	Prekių pristatymo adresas, atsakingo už Prekių priėmimą asmens kontaktiniai duomenys
1	AB „LTG Cargo“	LTG Cargo	Vilniaus apskr.	Geležinkelio g. 12, Vilnius; [REDACTED]
2			Kauno apskr.	A. Juozapavičiaus al. 114 L, Kaunas; [REDACTED]
3			Šiaulių apskr.	S. Daukanto g. 63, Radviliškis; [REDACTED]
4			Klaipėdos apskr.	Priestočio g. 21, Klaipėda; [REDACTED]
5	UAB „LTG Link“	LTG LINK	Vilniaus apskr.	Švitrigailos g. 39/16, Vilnius; [REDACTED]
6	AB „Lietuvos geležinkeliai“ Turto valdymo paslaugų centras	LTG (TVPC)	Vilniaus apskr.	Švitrigailos g. 39A, Vilnius; [REDACTED]
7			Kauno apskr.	Juozapavičiaus pr. 118F, Kaunas; [REDACTED]
8			Šiaulių apskr.	Daukanto g. 63, Radviliškis; [REDACTED]
9			Klaipėdos apskr.	Priestočio g. 25, Klaipėda; [REDACTED]
10	AB „LTG Infra“	LTG Infra	Vilniaus apskr.	Vilkpėdės g. 2B, Vilnius; [REDACTED]
11			Kauno apskr.	A. Juozapavičiaus al. 118, Kaunas; [REDACTED]
12			Šiaulių apskr.	Dubijos g. 26, Šiauliai; [REDACTED]
13			Klaipėdos apskr.	Klevų g. 9, Klaipėda; [REDACTED]

VARIKLINIŲ ALYVŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOSIOS LENTELE

**1 p.o.d. VARIKLINĖS ALYVOS (KLAMPOS KLASĖ PAGAL SAE: 5W-30 ARBA 5W-40, ARBA 10W-40) ATITIKTIES
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELE**

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekės techniniai rodikliai		Siūlomų prekių techniniai rodikliai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius rodiklius*	
		Specifikacijos ir patvirtinimai		Dokumento pavadinimas	Pasiūlymo lapo numeris
1.	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40, arba 10W-40)		Q8 T – 860 10W-40, 208L ir 1000L		
1.1.	Atitinka SAE J300 klampos klasę arba lygiavertę	5W-30 arba 5W-40, arba 10W-40	10W-40	Techninių duomenų lapas	20
1.2	Atitinka MAN specifikacijos reikalavimus arba lygiavertčius	M 3277	M 3277	Techninių duomenų lapas	20
1.3	Atitinka Mercedes-Benz specifikacijos reikalavimus arba lygiavertčius	228.5	228.5	Techninių duomenų lapas	20
1.4	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiavertčius	3 kategorija	3 kategorija	Techninių duomenų lapas	20
1.5	Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiavertčius	E4 kokybės klasė	E4 kokybės klasė	Techninių duomenų lapas	20
1.6	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3-ios MTU kategorijos medžiagų sąrašą	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	MTU Tipas 3	Išrašas iš viešai prieinamos informacijos kategorijos medžiagų sąrašas	24-29 https://www.mtu-solutions.com/content/dam/mtu/download/technical-

					info/betrieb- sstoffvorschrift _en/A001061_ 40E.pdf/_jcr_c ontent/rendi- tions/origi- nal/A001061_4 0E.pdf
	arba MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3-iai alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas ir MTU 396 serijos varikliams).	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>
1.7	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MAN variklių gamintojo MAN M 3277 specifikacijos galiojantį medžiagų sąrašą;	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>
	arba MAN variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka MAN M 3277 standarto reikalavimus.	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	MAN M 3277	MAN variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas	30
1.8	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva yra įtraukta į Mercedes-Benz MB 228.5 specifikacijos galiojantį medžiagų sąrašą (pagal galiojančio leidimo MTU A001062/... specifikacijos reikalavimus)	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>
	arba Mercedes-Benz variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka Mercedes-Benz specifikacijų eksploataciniams skysčiams, lapas 228.5, reikalavimus ir todėl yra patvirtinama naudoti atitinkamuose Mercedes-Benz agregatuose.	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	B 228.5	Mercedes-Benz variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas	

**2 p.o.d. VARIKLINĖS ALYVOS (KLAMPOS KLASĖ PAGAL SAE: 5W-30 ARBA 5W-40) ATITIKTIES
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELĖ**

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekės techniniai rodikliai	Siūlomų prekių techniniai rodikliai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius rodiklius*
----------	---	-------------------------------------	---

1.	Variklinė alyva (klampos klasė pagal SAE: 5W-30 arba 5W-40)	Specifikacijos ir patvirtinimai	Lukoil Avantgarde Professional 5W-30 1000 L	Dokumento pavadinimas	Pasiūlymo lapo numeris
1.1.	Atitinka SAE J300 klampos klasę arba lygiavertę	5W-30 arba 5W-40,	5W-30	Techninių duomenų lapas	21
1.2	Atitinka reikalavimus:				
1.2.1	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiavertčius	3 kategorija	3 kategorija	Techninių duomenų lapas	21
	Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiavertčius	E4 kokybės klasė	E4 kokybės klasė	Techninių duomenų lapas	21
<u>arba</u>					
1.2.2	Atitinka MTU specifikacijos reikalavimus arba lygiavertčius	3.1 kategorija	neaktualu	neaktualu	neaktualu
	Atitinka galiojančius ACEA reikalavimus arba lygiavertčius	E6 kokybės klasė	neaktualu	neaktualu	neaktualu
1.3	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3-ios MTU kategorijos medžiagų sąrašą.	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	MTU Tipas 3	Išrašas iš viešai prieinamos informacijos kategorijos medžiagų sąrašas	33,35 ir 25-29 https://www.mtu-solutions.com/content/dam/mtu/download/technical-info/betriebssstoffvorschrift_en/A001061_40E.pdf/_jcr_c

					ontent/renditions/original./A001061_40E.pdf
	arba MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3-iai alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas MTU 4000 R41 serijos varikliams).	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>
arba					
1.4.	Dokumentas (sertifikatas/išrašas iš viešai prieinamos informacijos/kitas oficialus dokumentas) patvirtinantis, kad variklinė alyva įtraukta į MTU variklių gamintojo galiojančio leidimo MTU A001061/... specifikacijos 3.1 MTU kategorijos medžiagų sąrašą.	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>
	arba MTU variklių gamintojo galiojantis oficialus patvirtinimas, kad variklinė alyva atitinka 3.1 alyvų kategorijai keliamus reikalavimus ir variklinė alyva yra patvirtinama naudoti MTU varikliuose (patvirtinimas turi būti taikomas MTU 4000 R41 serijos varikliams).	Pateikiamas patvirtinantis dokumentas	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>	<i>neaktualu</i>

***Pastaba:** Jeigu atitinkamas dokumentas yra laisvai prieinamas tiekėjo (gamintojo) interneto svetainėje, galima pateikti nuorodą į šią svetainę ir atitinkamą dokumentą.