

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

#### 1.1. SĄVOKOS

- 1.1.1. Pirkėjas/Užsakovas** – AB Lietuvos oro uostai.
- 1.1.2. Tiekėjas/Paslaugų teikėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas/Užsakovas sudaro Sutartį.
- 1.1.3. Prekės** – Variklinės, hidraulinės alyvos ir tepalai skirti transporto priemonėms ir žemės ūkio technikai.
- 1.1.4. Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo/Paslaugų teikėjo ir Pirkėjo/Užsakovo dėl Pirkimo objekto.
- 1.1.5. VNO** - VĮ Lietuvos oro uostai Vilniaus filialas.
- 1.1.6. KUN** – VĮ Lietuvos oro uostai Kauno filialas.
- 1.1.7. PLQ** - VĮ Lietuvos oro uostai Palangos filialas.

#### 1.2. PIRKIMO OBJEKTAS IR KIEKIAI

- 1.2.1. Pirkimo objektas** – Variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai. (toliau – **Pirkimo objektas**).
- 1.2.2.** Pirkimo objektas skaidomas į 3 dalis:  
I pirkimo objekto dalis: Variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai VNO  
II pirkimo objekto dalis: Variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai KUN  
III pirkimo objekto dalis: Variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai PLQ
- 1.2.3.** Prekės bus perkamos pagal poreikį. Užsakovas neįsipareigoja per Sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti Prekių už maksimalią sutarties vertę, t. y. už:  
I pirkimo objekto daliai – 20 000,00 be PVM;  
II pirkimo objekto daliai – 13 000,00 be PVM;  
III pirkimo objekto daliai – 12 000,00 be PVM.
- 1.2.4.** Perkamų prekių sąrašas pagal objekto dalis:

##### 1.2.4.1. I pirkimo objekto dalis – variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai VNO

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Prekių mato pavadinimas	Maksimalus kiekis
1.	Lengvųjų Toyota markės automobilių benzininių hibridinių variklių alyva, SAE 0W-16, talpose po 1, 4, ar 5 litrus	litras	50
2.	Lengvųjų Toyota markės automobilių benzininių ir dyzelinių variklių alyva, SAE 0W-20, talpose po 1, 4, ar 5 litrus	litras	50
3.	Lengvųjų Toyota markės automobilių benzininių ir dyzelinių variklių alyva, SAE 5W-30, talpose po 1, 4, ar 5 litrus	litras	50
4.	Lengvųjų VW, MB markės automobilių benzininių ir dyzelinių variklių alyva, SAE 5W-30, talpose po 1, 4, ar 5 litrus	litras	100
5.	Krovininių Rosenbauer automobilių dyzelinių variklių alyva, SAE 10W-30, talpose po 200 - 210 litrų	litras	400
6.	Kelių priežiūros, žemės ūkio technikos dyzelinių variklių alyva, SAE 15W-40, talpose po 200 - 210 litrų	litras	400
7.	Hidraulinė alyva įrenginiams ir mašinoms, VG 32, talpose po 20 - 25 litrų	litras	200
8.	Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva, SAE 75W-90, talpose po 20 - 25 litrų	litras	150
9.	Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva, SAE 80W-90, talpose po 20 - 25 litrų	litras	200
10.	Pavarų dėžių alyva ATF, talpomis po 200-210 litrų	litras	400

11.	Plastinis (konsistencinis) tepalas su ličio komplekso tirštikliu, skirtas važiuoklės dalims, kryžmėms, kardaninėms ir kitoms jungtims, talpose po 18 – 20 kg.	kg	250
12.	Krovininių transporto priemonių galingų dyzelinių variklių alyva, SAE 10W-40, talpose po 200 - 210 litrų	litras	2500
13.	Hidraulinė alyva krovininių automobilių ir kitos technikos hidraulinei įrangai, Type ATF, Suffix A talpose po 200 - 210 litrų	litras	2500

#### 1.2.4.2. II pirkimo objekto dalis - variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai KUN

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Prekių mato pavadinimas	Maksimalus kiekis
1.	Lengvųjų automobilių benzininių ir dyzelinių variklių alyva, SAE 5W-40, talpose po 4,5, 20 ar 25 litrus	litras	100
2.	Lengvųjų automobilių benzininių ir dyzelinių variklių alyva, SAE 10W-40, talpose po 4,5, 20 ar 25 litrus	litras	100
3.	Kelių priežiūros, žemės ūkio technikos dyzelinių variklių alyva, SAE 15W-40, talpose po 200 - 210 litrų	litras	400
4.	Hidraulinė alyva įrenginiams ir mašinoms, VG 32, talpose po 20 - 25 litrus	litras	200
5.	Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva, SAE 75W-90, talpose po 20 - 25 litrus	litras	200
6.	Pavarų dėžių alyva ATF, talpomis po 200-210 litrų	litras	400
7.	Plastinis (konsistencinis) tepalas su ličio komplekso tirštikliu, skirtas važiuoklės dalims, kryžmėms, kardaninėms ir kitoms jungtims, tūtose (tūta tinkanti standartiniam tepalo presui) po 0,4 kg	Vnt.	100
8.	Krovininių transporto priemonių galingų dyzelinių variklių alyva, SAE 10W-40, talpose po 200 - 210 litrų	litras	1000
9.	Hidraulinė alyva krovininių automobilių ir kitos technikos hidraulinei įrangai, Type ATF, Suffix A talpose po 200 - 210 litrų	litras	1000

#### 1.2.4.3. III pirkimo objekto dalis - variklinės ir hidraulinės alyvos, tepalai PLQ

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Prekių mato pavadinimas	Maksimalus kiekis
1.	Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva, SAE 75W-90, talpose po 20 ar 25 litrus	litras	50
2.	Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva, SAE 80W-90, talpose po 20 ar 25 litrus	litras	50
3.	Plastinis (konsistencinis) tepalas su ličio komplekso tirštikliu, skirtas važiuoklės dalims, kryžmėms, kardaninėms ir kitoms jungtims, tūtose (tūta tinkanti standartiniam tepalo presui) po 0,4 kg	vnt.	60
4.	Krovininių transporto priemonių galingų dyzelinių variklių alyva, SAE 10W-40, talpose po 200 - 210 litrų	litras	1000
5.	Hidraulinė alyva krovininių automobilių ir kitos technikos hidraulinei įrangai, Type ATF, Suffix A talpose po 200 - 210 litrų	litras	1000

### 1.3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

#### **1.3.1. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.1.1. visasezoninė, aukštos kokybės, pilnai sintetinė alyva lengvųjų automobilių benzininiams hibridiniams varikliams turintiems turbinas arba be jų, ar su tiesioginio įpurškimo sistemomis;
- 1.3.1.2. SAE klampos laipsnis: 0W-16;
- 1.3.1.3. alyva turi būti skirta Toyota markės automobiliams;
- 1.3.1.4. turėti sertifikatą ILSAC, ne mažiau kaip GF-5.

#### **1.3.2. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.2.1. visasezoninė, aukštos kokybės, pilnai sintetinė alyva lengvųjų automobilių benzininiams varikliams turintiems turbinas arba be jų, ar su tiesioginio įpurškimo sistemomis;
- 1.3.2.2. SAE klampos laipsnis: 0W-20;
- 1.3.2.3. alyva turi būti skirta Toyota markės automobiliams;
- 1.3.2.4. turėti sertifikatą ILSAC, ne mažiau kaip GF-5;

#### **1.3.3. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.3.1. visasezoninė, aukštos kokybės, pilnai sintetinė alyva lengvųjų automobilių benzininiams ir dyzeliniams varikliams turintiems turbinas arba be jų, ar su tiesioginio įpurškimo sistemomis;
- 1.3.3.2. SAE klampos laipsnis: 5W-30 arba OW-30;
- 1.3.3.3. alyva turi būti skirta ~~Toyota markės automobiliams;~~ **Ssang Young markės automobiliams;**
- 1.3.3.4. turėti sertifikatą ILSAC, ne mažiau kaip GF-5; **ACEA standartai: C2 arba lygiavertis;**
- 1.3.3.5. **aprobacijos ne žemesnės kaip: MB229.51.**

#### **1.3.4. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.4.1. visasezoninė, aukštos kokybės, pilnai sintetinė alyva lengvųjų automobilių dyzeliniams varikliams turintiems turbinas arba be jų;
- 1.3.4.2. SAE klampos laipsnis: 5W-30;
- 1.3.4.3. ACEA standartai: C3 arba lygiavertis;
- 1.3.4.4. alyva turi būti skirta VW, MB markės automobiliams;
- 1.3.4.5. aprobacijos ne žemesnės kaip: VW 504 00, VW 507 00, MB229.31, MB229.51.

#### **1.3.5. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.5.1. visasezoninė, aukštos kokybės, sintetinė alyva lengvųjų automobilių benzininiams ir dyzeliniams varikliams su natūraliu įsiurbimu arba turbopripūtimu;
- 1.3.5.2. SAE klampos laipsnis: 5W-40;
- 1.3.5.3. API: CF, SM arba SN;
- 1.3.5.4. ACEA standartai: A3/B3, A3/B4 arba lygiavertis;
- 1.3.5.5. aprobacijos ne žemesnės kaip: ~~VW 503 00~~ **VW 502 00**, VW 505 00; ~~MB 229.5;~~ **MB 229.3;**
- 1.3.5.6. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų VW ir MB aprobuotų alyvų sąrašą.

#### **1.3.6. Lengvųjų automobilių variklių alyva:**

- 1.3.6.1. visasezoninė, aukštos kokybės, sintetinė alyva lengvųjų automobilių benzininiams ir dyzeliniams varikliams su natūraliu įsiurbimu arba turbopripūtimu;
- 1.3.6.2. SAE klampos laipsnis: 10W-40;
- 1.3.6.3. ACEA standartai: A3/B4 arba lygiavertis;
- 1.3.6.4. aprobacijos ne žemesnės kaip: VW 505 00, MB 229,1;
- 1.3.6.5. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų VW ir MB aprobuotų alyvų sąrašą.

#### **1.3.7. Krovininių automobilių dyzelių variklių alyva:**

- 1.3.7.1. visasezoninė, aukštos kokybės, visiškai sintetinė alyva sunkiai apkrautiems galingiems dyzeliniams varikliams su turboagregatais ar be jų;
- 1.3.7.2. SAE klampos laipsnis: 10W-30;

- 1.3.7.3. ACEA standartai: E7, E9 arba lygiaverčiai;
- 1.3.7.4. alyva turi būti skirta Rosenbauer (varikliai Volvo) markės automobiliams;
- 1.3.7.5. aprobacijos ne žemesnės kaip: VOLVO VDS-4,5;
- 1.3.7.6. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų VOLVO aprobuotų alyvų sąrašą.
- 1.3.8. Kelių priežiūros, žemės ūkio technikos dyzelinių variklių alyva:**
- 1.3.8.1. visasezoninė, aukštos kokybės alyva skirta dyzelinių variklių su turboagregatais ar be jų, dirbančių sunkiomis sąlygomis tepimui;
- 1.3.8.2. SAE klampos laipsnis: 15W-40;
- 1.3.8.3. ACEA standartai: E7/E5 arba lygiavertis;
- 1.3.8.4. aprobacijos ne žemesnės kaip: MB 228.3, MAN M 3275-1, VOLVO VDS-3, RENAULT RLD/RLD-2;
- 1.3.8.5. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų MB, RENAULT, VOLVO ir MAN aprobuotų alyvų sąrašą.
- 1.3.9. Pavarų dėžių alyva:**
- 1.3.9.1. alyva skirta transporto priemonių automatinėms pavarų dėžėms;
- 1.3.9.2. alyvos klampumas SAE: ATF;
- 1.3.9.3. aprobacijos ne žemesnės kaip: MB 236.15;
- 1.3.9.4. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų MB aprobuotų alyvų sąrašą.
- 1.3.10. Hidraulinė alyva:**
- 1.3.10.1. hidraulinė alyva skirta krovinių automobilių ir kitos technikos hidraulinei įrangai dirbančiai prie didelių aplinkos temperatūros pokyčių, su kuria galima užvedus iš karto pradėti dirbti esant žemesnei temperatūrai negu -20°C;
- 1.3.10.2. turi atitikti ISO 11158 arba jam lygiavertį standartą;
- 1.3.10.3. turi atitikti DIN 51524-3 HVLP ir ISO 11158 HV arba ISO 11158 L-HM standartų reikalavimą arba lygiavertį;
- 1.3.10.4. ISO klampos klasė VG 32.
- 1.3.11. Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva:**
- 1.3.11.1. alyva skirta automobilių ir kitos technikos diferencialams, pagrindinėms pavaroms, tiltams;
- 1.3.11.2. SAE klampos laipsnis: 75W-90;
- 1.3.11.3. ACEA standartai: ZF TE-ML 07A, 08 arba lygiavertis;
- 1.3.11.4. aprobacijos ne žemesnės kaip: MB 235.8, MAN 341 TYP Z2; MAN 342 TYP S1.
- 1.3.12. Mechaninių transmisijų, reduktorių alyva:**
- 1.3.12.1. alyva skirta didelio apkrovimo automobilių ir kitos technikos diferencialams, pagrindinėms pavaroms, tiltams;
- 1.3.12.2. SAE klampos laipsnis: 80W-90;
- 1.3.12.3. ACEA standartai ZF TE-ML 07A, 08 arba lygiavertis;
- 1.3.12.4. aprobacijos ne žemesnės kaip: MB 235.0, MAN 342 TYP M2.
- 1.3.13. Plastinis (konsistencinis) tepalas su ličio kompleksu tirštikliu:**
- 1.3.13.1. tepalas skirtas automobilių guolių, važiuoklės dalims, kryžmėms, kardaninėms jungtims ir kitų mazgų tepimui, pasižymintis antikorozinėmis ir antioksidacinėmis savybėmis, labai atsparus vandeniui;
- 1.3.13.2. turi atitikti DIN 51825 arba jam lygiavertį standartą arba lygiavertis;
- 1.3.13.3. Kietumo klasė: ne žemesnė nei NLGI II.
- 1.3.14. Krovinių transporto priemonių galingų dyzelinių variklių alyva:**
- 1.3.14.1. visasezoninė, aukštos kokybės alyva skirta dyzelinių variklių su turboagregatais ar be jų, dirbančių sunkiomis sąlygomis tepimui;

- 1.3.14.2. SAE klamos laipsnis: 10W-40;
- 1.3.14.3. ACEA standartai: E6/E7/E9 arba lygiavertis;
- 1.3.14.4. aprobacijos ne žemesnės kaip: MB 228.51, MAN M 3277-1/M 3477, VOLVO VDS-4, RENAULT RLD/RLD-3;
- 1.3.14.5. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojų MB, RENAULT, VOLVO ir MAN aprobuotų alyvų sąrašą.
- 1.3.15. Hidraulinė alyva krovinių automobilių (sniego valymo automobilių) ir kitos technikos hidraulinei įrangai:**
- 1.3.15.1. alyva skirta hidraulinėms sistemoms dirbančioms prie didelių aplinkos temperatūros pokyčių, su kuria galima užvedus iš karto pradėti dirbti esant žemesnei temperatūrai negu -20°C;
- 1.3.15.2. aprobacija ne žemesnės kaip: MB 236.2;
- 1.3.15.3. turi atitikti Type ATF, Suffix A specifikacijas;
- 1.3.15.4. alyva turi būti įtraukta į automobilių gamintojo MB aprobuotų alyvų sąrašą.
- 1.3.16. Tiekėjas su pasiūlymu privalo pateikti prekių gamintojų parengtus techninių duomenų lapus ir (arba) kitus dokumentus, įrodančius prekių atitikimą techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams.**
- 1.3.17. Tiekėjas privalo garantuoti tiekiamų Prekių kokybės atitikimą gamintojo išduotam ir pasiūlyme pateiktam techninių duomenų lape nurodytiems parametrams.
- 1.3.18. Negali būti siūlomos Prekės žemesnių kokybinių parametrų, nei nurodyta 1.3.1.-1.3.15. punktuose.
- 1.3.19. Prekės gavėjui turi būti pateikiamos naujos, pagamintos ne anksčiau, kaip prieš vienerius metus iki jų pateikimo Perkančiajam subjektui, originalioje gamintojo taroje, kurios dydžiai nurodyti specifikacijoje, su gamintojo ženklais, originaliomis plombomis ir markiravimu, atitinkančiu Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus. Siekiant išvengti Prekės kokybės ir kiekio neatitikimų, vietinio fasavimo sąlyga yra netenkinama.
- 1.3.20. Kiekviena pateikta prekių siunta turi turėti kokybę patvirtinančius dokumentus – gamintojo išduotą analizės sertifikatą ir saugos duomenų lapus (SDL).
- 1.3.21. Prekės turi būti naujos, kokybiškos, bei atitikti Prekių įstatymo ir gerų prekybos papročių taikomus reikalavimus.
- 1.3.22. Tiekėjas atsako už Prekių kokybę ir prisiima už tai visą atsakomybę.
- 1.3.23. Prekės bus perkamos tik pagal atskirus Pirkėjo pateiktus užsakymus Sutarties galiojimo metu.
- 1.3.24. Tiekėjo siūlomos alyvos bei specialieji skysčiai, tepalai ir jų tiekimo grandinė neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui.
- 1.3.25. Perkama prekė nėra įtraukta į Produktų sąrašą, tačiau: vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) LTOU savarankiškai nustato aplinkos apsaugos kriterijus, kurie yra susiję su pirkimo objektu, taikydamas 4.4.4. papunktyje aplinkosauginį principą viename, keliuose ar visuose produkto gyvavimo ciklo etapuose: prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.
- 1.3.26. Tiekėjai teikdami pasiūlymus turi pateikti laisvos formos deklaraciją, kurioje būtų nurodyta, ar prekė virtusi atliekomis yra tinkama paruošti pakartotinam naudojimui ar perdirbimui. Deklaracijoje turi būti aprašyta/paaiškinta kur panaudota prekė (virtusi atliekomis) gali būti naudojama pakartotinai, ar perdirbama, bei kaip ji paruošiama pakartotinam naudojimui ar perdirbimui.

## 2. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

### 2.1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

- Vilniaus oro uostas, Rodūnios k. 2, Vilnius
- Kauno oro uostas, Oro uosto g. 4, Karmėlava, Kauno raj.

- Palangos oro uostas, Liepojos pl. 1, Palanga
- Lietuvos oro uostai (Administracija), Rodūnios k. 10A, Vilnius
- Nuotoliniu būdu.
- Tiekėjo/Paslaugų teikėjo buveinėje.
- Kita.

## **2.2. UŽSAKYMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI:**

- 2.2.1.** Prekės turės būti pristatomos ne vėliau kaip per 5 d. d. nuo Pirkėjo/Užsakovo užsakymo pateikimo Tiekėjui/Paslaugų teikėjui dienos.
- 2.2.2.** Tiekėjas/Paslaugų teikėjas turės pristatyti Prekes Techninės specifikacijos 2.1. punkte nurodytais adresais (užsakyme bus nurodomas konkretus adresas) Pirkėjo/Užsakovo darbo laiku (I-IV 7:00 – 16:00 val., V 7:00 – 14:45 val.)
- 2.2.3.** Prekių pristatymo išlaidos turi būti įskaičiuotos į pasiūlymo kainą.
- 2.2.4.** Pirkėjo atstovai taip pat turi teisę Prekes atsiimti patys iš Tiekėjo/Paslaugų teikėjo Prekių pardavimo vietų, iš anksto dėl to susitarę.
- 2.2.5.** Minimalaus užsakymo vertė: netaikoma.
- 2.2.6.** Prekių garantijos trukmė ne trumpesnė kaip 12 mėnesių, skaičiuojama nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

### **2.2.1. Užsakymų teikimo būdas:**

- El. paštu
- Telefonu
- Kita.