

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas

- 1.1. Laboratorinių tyrimų paslaugų pirkimas (toliau -Paslauga).
- 1.2. BVPŽ kodas: 71900000-7, Laboratorijų paslaugos.
- 1.3. Pirkimo objektas į atskiras pirkimo objekto dalis neskaidomas. Paslaugos teikėjas privalo pateikti pasiūlymą visam perkamos Paslaugos kiekiui ir apimčiai.

2. Pirkimo objekto apimtys

- 2.1. Perkamas Paslaugos kiekis, Sutarties galiojimo laikotarpiu, nurodyti lentelėje, techninės specifikacijos 1 ir 2 prieduose. Šis Paslaugos kiekis nelaikomas faktiniu bei neriboja Užsakovą įsigyti mažesnę Paslaugos kiekį. Sutarties vykdymo metu Paslauga bus užsakoma pagal faktinį poreikį.

3. Reikalavimai Pirkimo objektui

- 3.1. Reikalavimai pasiūlymo objektui pateikti lentelėje Nr. 1.

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas / Tiriamieji parametrai	Matavimo vienetas	Tyrimo metodas	Pastaba
1.	Alyvos tyrimai			
1.1.	Variklinės alyvos tyrimai			
1.1.1.	Vandens kiekis	tūrio %	ASTM D95 arba lygiavertis	Tyrimas neatliekamas jeigu 1.1.1 ir 1.1.2 punktuose nurodyti parametraiviršija leistinas ribas.
1.1.2.	Ekspluatuojamos alyvos užterštumas	cm ⁻¹	CTČ-28/8 arba lygiavertis	
1.1.3.	Kinematinė klampa, esant 100 °C temperatūrai	mm ² /s	LST EN ISO 3104 arba lygiavertis	
1.1.4.	Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje	°C	LST EN ISO 2592 arba lygiavertis	
1.2.	Hidraulinės alyvos tyrimai			
1.2.1.	Vandens kiekis	tūrio %	ASTM D95 arba lygiavertis	
1.2.2.	Mechaninių priemaišų kiekis	masės %	GOST 6370 arba lygiavertis	

1.2.3.	Kinematinė klampa, esant 40 °C temperatūrai	mm ² /s	LST EN ISO 3104 arba lygiavertis	Tyrimas neatliekamas jeigu 1.2.1 ir 1.2.2 punktuose nurodyti parametrai viršija leistinas ribas
1.2.4.	Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje	°C	LST EN ISO 2592 arba lygiavertis	
1.3.	Transmisinės (reduktorinės) alyvos tyrimai			
1.3.1	Vandens kiekis	tūrio %	ASTM D95 arba lygiavertis	
1.3.2.	Mechaninių priemaišų kiekis	masės %	GOST 6370 arba lygiavertis	
1.4.	Kompresorinės alyvos tyrimai			
1.4.1.	Ekspluatuojamos alyvos užterštumas	cm ⁻¹	CTČ-28/8 arba lygiavertis	
1.4.2.	Kinematinė klampa, esant 100 °C temperatūrai	mm ² /s	LST EN ISO 3104 arba lygiavertis	Tyrimas neatliekamas jeigu 1.4.1 punkte nurodyti parametrai viršija leistinas ribas
1.4.3.	Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje	°C	LST EN ISO 2592 arba lygiavertis	
1.5.	Transformatorinės alyvos tyrimai			
1.5.1.	Vandens kiekis	mg/kg	IEC 60814 arba lygiavertis	
1.5.2.	Mechaninių priemaišų kiekis	masės %	GOST 6370 arba lygiavertis	
2.	Aušinimo skysčio tyrimai			
2.1.	Etilenglikolio koncentracija	tūrio %	-	
2.2.	Užšalimo temperatūra	°C	ASTM D3321 arba lygiavertis	
2.3.	Vandenilio jonų koncentracija (pH)	-	ASTM D1287 arba lygiavertis	
3.	Dyzelino tyrimai			
3.1.	Vandens kiekis	mg/kg	LST EN ISO 12937 arba lygiavertis	

3.2.	Teršalų kiekis	masės %	LST EN 12662 arba lygiavertis	
3.3.	Kinematinė klampa, esant 40 °C temperatūrai	mm ² /s	ASTM D7042 arba lygiavertis	Tyrimas neatliekamas jeigu 3.1 ir 3.2. punktuose nurodyti parametrai viršija leistinas ribas
3.4.	Tankis	kg/dm ³	LST EN ISO 3675	
3.5.	Pliūpsnio temperatūra uždareme tiglyje	°C	LST EN ISO 2719 arba lygiavertis	
4.	Variklinės alyvos būklės ir riedmenų vidaus degimo variklių stebėseną (monitoringą) atliekant matavimus:			
4.1.	Vandens kiekis	tūrio %	ASTM D95 arba lygiavertis	
4.2.	Kinematinė klampa, esant 100 °C temperatūrai	mm ² /s	LST EN ISO 3104 arba lygiavertis	
4.3.	Pliūpsnio temperatūra atviraime tiglyje	°C	LST EN ISO 2592 arba lygiavertis	
4.4.	Cheminių elementų (Cu, Fe, Cr, Al, Pb, Sn, Si, Na, Mo, Ni, Ag, V, Ba, Ca, Mg, Zn, P) kiekis	-	ASTM D6595 arba lygiavertis	
4.5.	Alyvos būklės kitimo tendencijų analizė FT-IR metodu (oksidacija, sulfatacija, nitracija, suodžiai)	-	ASTM E2412 arba lygiavertis	
4.6.	Bazinis skaičius (TBN)	-	ISO 3771 arba lygiavertis	
4.7.	Feromagnetinių dilimo produktų indeksas (PQI)	-		
4.1	Tyrimų rezultatų, išvadų bei rekomendacijų rengimas			
4.1.1	Stebėsenos (monitoringo) programos vykdymas, 4.1 punkte atliktų tyrimų rezultatų, išvadų bei rekomendacijų rengimas			

Pirkimo objektas: „Laboratorinių tyrimų paslaugų pirkimas“

4. Priedai

- 4.1. Preliminarus Paslaugos poreikis su pastabomis, 2 lapai;
- 4.2. Atliktų darbų išsklotinė. Tipinė forma, 1 lapas.