

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„МАСЛО АВИАЦИОННО (СИНТЕТИЧНО) ТИП ИПМ-10
ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”**

ТС *К 21.2953.18*

СОФИЯ

2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Масло авиационно (синтетично) тип ИПМ-10 или еквивалентно/и”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Масло авиационно ИПМ-10 или еквивалентно/и е масло от синтетичен тип и представлява прозрачна, жълта течност. Маслото е получено на база алфа полиолефини с пакет високоефективни добавки.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктът е предназначен за употреба в топлинно напрегнати газотурбинни двигатели (ГТД) тип РД-33 и в кутия на самолетните агрегати КСА-2 на самолет Миг-29.

В ръководствата за техническа експлоатация на горепосочената авиационна техника, в заповедите и разпорежданията в Министерството на отбраната и Българската армия са въведени в експлоатация следните търговски марки:

- Turbonucoil 210A;
- Exxon Turbo Oil 2386;
- BP Aero Turbine Oil 15;
- Avrex S Turbo 256;
- ИПМ-10.

3.1.2. Основни характеристики

Доставеното авиационно масло да отговаря на изискванията заложи в т.3.1.2.1 или на изискванията заложи в т.3.1.2.2.

3.1.2.1. Доставеното масло авиационно да отговаря на изискванията на стандарт ТУ 38.1011299-2006 ИПМ-10 с изменения от 1 до 5 или еквивалентно/и (ако продукта отговаря на еквивалентен стандарт тогава да се достави информация от която да е видна еквивалентността със стандарт ТУ 38.1011299-2006)

3.1.2.2. Доставеното масло авиационно да отговаря на отговаря на

изискванията на стандарт MIL-PRF-7808 L Grade 3 или еквивалентно/и (ако продукта отговаря на еквивалентен стандарт тогава да се достави информация от която да е видна еквивалентността със стандарт MIL-PRF-7808 L Grade 3).

Доставената търговска марка авиационно масло да има присвоен код по НАТО O-148 от производителя на търговската марка.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изискват.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се изискват.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт

Не се изискват.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка

Не се изискват.

3.6. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение

Не се изискват.

3.7. Други специфични изисквания

Продуктът да е произведен не по-рано от осем месеца преди датата на доставка.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

4.1. Да се посочи от кандидата в техническото предложение за продукта, който предстои да се достави коя търговската марка е, кой е производителя на тази търговска марка и по кой стандарт/фирмена техническа спецификация/ е произведен. Ако ще се доставя продукт с еквивалентни основни характеристики съгласно т.3.1.2 да се достави информация от която е видна еквивалентността. (Ако продуктът е произведен по фирмена техническа спецификация, същата да бъде предоставена при доставката);

4.2. Ако кандидатът възнамерява да достави продукт с търговска марка,

която не е въведена в експлоатация в МО съгласно т. 3.1.1 е необходимо техническото предложение да е съпроводено с документ/и (одобрение, ръководство за техническа експлоатация) от завода производител на посочената в т. 3.1.1 авиационна техника, че в тази техника е допуснато да се използва доставяната търговска марка авиационно масло за съответните агрегати посочени в т. 3.1.1;

4.3. Да се посочи от кандидата в техническото предложение за продукта, който предстои да се достави, кой код по НАТО е присвоен на доставения продукт от производителя на съответната търговска марка.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Обучение

Не се изисква.

5.2. Осигуряване на техническа документация (инструкции за експлоатация) на български и/или друг език

Не се изисква.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности

Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване

Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ

Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес

Не се изискват.

5.7. Изисквания по отношение опазване на околната среда

Доставката да се извършва в съответствие с изискванията на ЗООС.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния

срок

Не се изисква.

5.9. Други

Не се изисква.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Продуктът да бъде доставен в заводска опаковка на производителя. Разфасовката да бъде не по-голяма от посочената в искането на заявителя;

6.2. Класифицирането, опаковането и етикетирането на продукта да е в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) 1272/2008.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Изисквания за гаранции по експлоатация.

Не се изисква.

7.2. Изисквания за гаранции по съхранение.

Гаранционният срок за съхранение в оригинална заводска опаковка на доставения продукт обявен от производителя на продукта да бъде не по малък от две години считано от датата на производство на доставената партида от продукта.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на продукта с изискванията на договора

8.1.1. Оценка на съответствието се извършва от комисия, с председател от Институт по отбрана „Проф. Цветан Лазаров“ и членове, представители на Възложителя и Изпълнителя по договора. Комисията извършва външен оглед и преглед на документите, представени от Изпълнителя и получените резултати от анализа на продукта.

При установено съответствие с изискванията на договора, комисията изготвя Протокол за оценка на съответствието.

При констатирани несъответствия с изискванията на договора, комисията изготвя Констативен протокол.

8.1.2. При доставката продуктът да бъде съпроводен с:

8.1.2.1. Декларация за съответствие на всички параметри на продукта с изискванията на изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1, или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя;

8.1.2.2. Документ, удостоверяващ произхода;

8.1.2.3. Анализно свидетелство за качество, издадено от производителя или друг оторизиран орган;

8.1.2.4. Гаранционна карта;

8.1.2.5. Информационен лист за безопасност, издаден от производителя. В информационния лист производителя следва да е посочил в кой код следва да се класифицира доставения продукт като отпадък съгласно Закона за управление на отпадъците.

8.1.2.6. Ако посочените по-горе документи не са на български език, Изпълнителят трябва да предостави превод на съответния документ, заверен с подпис от лицето извършило превода.

8.2. Изпитвания

За всяка доставена заводска партида от продукта да се взема средна проба от независима инспектираща организация за стоков контрол, която се изпраща за пълен анализ във военно формирование 24510 – София. Пробите се вземат в присъствие на представител на Институт по отбраната „Проф. Цветан Лазаров“, представител на Изпълнителя и представител на структурата получател.