

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ГРЕС УНИВЕРСАЛНА ЛИТИЕВА”

ТС *к. д. 2939.18*

СОФИЯ
2018 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Грес универсална литиева”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Грес универсална литиева е антифрикционна смазка получена на база съгъстяване на минерално базово масло и адитиви.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

3.1.1. Предназначение

Продуктът е предназначен за смазване на плъзгащи и търкалящи се лагери и други механизми в температурен диапазон от минус 30 °С до плюс 120°С в автобронетанкова техника.

3.1.2. Основни характеристики

3.1.2.1. Продуктът да отговаря на изискванията за пенетрационен клас 3 по класификацията NLGI или еквивалентно/и; (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI отговаря);

3.1.2.2. Продуктът да отговаря на изискванията на класификацията DIN 51825 КЗК-30 или еквивалентно/и или да ги надвишава (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN отговаря);

3.1.2.3. Продуктът да отговаря на изискванията на класификацията ISO 6743-9 ISO-L-ХССНА 3 или еквивалентно/и или да ги надвишава (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по ISO 6743-9 отговаря.

3.1.2.4. Продуктът да отговаря на следните изисквания:

Номер по ред	Характеристики	Метод	Единици	Изисквания
1	Външен вид	визуално		Гладка и хомогенна
2	Цвят	визуално		определя се
3	Конусна пенетрация, след 60 кратна ударна обработка / 25°C	ISO 2137 или еквивалентно/и	1/10 mm	220 - 250
4	Температура на прокапване, не по-ниска от	ISO 2176 или еквивалентно/и;	°C	185
5	Съдържание на вода, не повече от	ISO 3733 или еквивалентно/и	%	0.05
6	Колоидна стабилност, не повече от	БДС 6733 или еквивалентно/и	%	12
7	Корозия върху мед (24 часа / 100°C), не повече от	ASTM D 4048 или еквивалентно/и	бала	1

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. Кандидатът да посочи в техническото си 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 доставения продукт. 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. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI или еквивалентно/и отговаря (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на кой пенетрационен клас по класификацията NLGI отговаря);

4.3. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по DIN 51825 или еквивалентно/и отговаря (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN 51825 отговаря);

4.4. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по DIN 51502 или еквивалентно/и отговаря (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по DIN 51502 отговаря);

4.5. Кандидатът да посочи в техническото си предложение, за продукта който предстои да се достави на коя класификация по ISO 6743-9 или еквивалентно/и отговаря (ако продукта е класифициран по еквивалентна класификация тогава да се достави информация от която да е видно на коя класификация по ISO 6743-9 отговаря).

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

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 три 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 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.