

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ДОСТАВКА НА РЕМОНТИРАНИ ДВИГАТЕЛИ РД-33, СЕР. 2  
ЗА САМОЛЕТИ МиГ-29”**

ТС...Л. 22 3980.22-В0.....

**СОФИЯ**

2022 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„Доставка на ремонтирани двигатели РД-33, сер. 2 за самолети МиГ-29”.

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

### **2.1. Състав на продукта.**

Ремонтирани двигатели РД-33, сер. 2, комплектувани с всички агрегати, съгласно описите в индивидуалната документация (формуляра).

### **2.2. Описание на продукта.**

Двигател РД-33, сер.2 е турбореактивен, двуконтурен, двувален с форсажна камера. Системата за управление е електро-хидромеханична. Двигателят може да работи във всяко положение на самолета. Силовата установка на всеки самолет МиГ-29 включва 2 (два) броя двигатели РД-33, сер. 2.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Стандарт/Стандартизационен документ.**

Не се предвижда.

### **3.2. Изисквания по предназначение.**

**3.2.1.** Всеки доставен авиационен двигател РД-33, сер. 2 да бъде придружен с формуляр. Към формуляра да са приложени паспорти/етикетки на всички агрегати от комплектацията на двигателя.

**3.2.2.** Всеки доставен авиационен двигател РД-33, сер. 2 да бъде окомплектован, съгласно описите в индивидуалната документация (формуляр на двигателя).

### **3.3. Изисквания свързани с експлоатацията на продукта.**

Доставените двигатели да разполагат с ресурси (срокове на служба) и съхранение, както следва:

**3.3.1.** Технически (определен) ресурс – по наработка не по-малък от 1200 ч.

**3.3.2.** Техническият ресурс да осигурява наработката на междуремонтния ресурс, но не по-малко от 500 ч.

**3.3.3.** Назначеният междуремонтен ресурс (по наработка и календарна продължителност на експлоатация) – не по-малък от 350 ч./8 г., 1050 броя

запуска; 65 ч. на режими „Максимал“ и „Форсаж“ и 7 ч. на режим „РПТ“ (Режим на повишени температури).

**3.3.4.** Към датата на подписване на приемо-предавателния протокол остатъчен междуремонтен ресурс (календарна продължителност на експлоатация) да е не по-малък от 7 г.

**3.3.5.** Комплектуващите двигателя агрегати да разполагат с назначени и междуремонтни ресурси (по наработка и срок на служба) равни или по-големи от тези на основното изделие с изключение на тези с ограничен ресурс.

**3.3.6.** Към датата на подписване на приемо-предавателния протокол, доставените двигатели да разполагат с остатъчен срок на съхранение не по-малък от 6 месеца.

#### **3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори.**

Съгласно експлоатационната документация.

#### **3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда.**

Не се предвиждат.

#### **3.6. Други специфични изисквания.**

Не се предвиждат.

### **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

#### **4.1. Обучение и средства за обучение**

Не се предвиждат.

#### **4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.**

Всеки доставен двигател да бъде придружен с формуляр, издаден от Производителя или от ремонтната организация, извършила ремонта. Към формуляра да са приложени паспортите/етикетките на всички агрегати от комплектацията на двигателя.

#### **4.3. Осигуряване на техническа помощ.**

Не се предвиждат.

#### **4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности.**

Не се предвиждат.

#### **4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.**

Не се предвиждат.

#### **4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.**

Във формулярите, паспортите/етикетките да са отбелязани датите на извършването на ремонта, назначените технически и междуремонтни срокове на служба и ресурси, както и сроковете на съхранение.

### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО**

**5.1.** Доставеното имущество по т. 2.1. да е опаковано в стандартна заводска опаковка и консервирано, съгласно изискванията експлоатационната документация. Консервацията да е валидна за срок не по-малък от 1 (една) година, считано от датата на нейното извършване.

**5.2.** Опаковката на имущество по т. 2.1. да осигурява пълното му съхранение при спазване на правилата за неговото транспортиране и съхранение.

### **6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ.**

Не се предвиждат.

### **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

Гаранционният срок и ресурс на доставения продукт да бъде не по-малък от 100 часа или 12 месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол, което събитие настъпи по-рано.

### **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**8.1.** Оценкаването на съответствието на доставените продукти с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложител е министърът на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана "Проф. Цветан Лазаров".

**8.2.** Доставеното имущество по т. 2.1. да бъде съпроводено с:

**8.2.1.** Документ, удостоверяващ годността му за летателна експлоатация.

**8.2.2.** Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена/и от Изпълнителя по договора.

**8.2.3.** Гаранционни карти.

## **9. ПРИЛОЖЕНИЯ.**

Не се предвиждат.