

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ НА ГАЗОТУРБИНЕН  
ДВИГАТЕЛ ТИП „ASTAZOU IV M1”**

ТС М.9.6.2605.17-УВО

СОФИЯ

2017 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА

„Сервизно обслужване на газотурбинен двигател тип „ASTAZOU IV M1”.

## 2. ОБЕКТ НА УСЛУГАТА

ТС М96.2605.17-УВ0

Обект на услугата е газотурбинен двигател тип „ASTAZOU IV M1” (продукт) за минен ловец "Цибър" от Военноморските сили на Република България.

## 3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ОБХВАТ И МЯСТО ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА УСЛУГАТА

### 3.1. Предназначение.

Предназначението на услугата е извършване на сервизно обслужване на продукта с цел да се гарантират: неговите технически параметри (съгласно документацията); постоянна изправност и възможност за експлоатация.

### 3.2. Обхват на услугата.

#### 3.2.1. Основни сервизни дейности.

3.2.1.1. Оценка (дефектация) на фактическото техническо състояние на продукта и изготвяне на „експертен доклад”.

3.2.1.2. Извършване на планови прегледи и ремонти съгласно техническата документация на продукта.

3.2.1.3. Извършване на непланови (аварийни) ремонти.

#### 3.2.2. Спомагателни дейности.

По искане на Възложителя, при възникнала необходимост от ремонт на продукта в база на Изпълнителя, се извършва:

3.2.2.1. Демонтаж на двигателя от кораба и транспортиране на двигателя до базите за ремонт на Изпълнителя;

3.2.2.2. Транспортиране на двигателя от базата за ремонт на Изпълнителя до кораба и монтаж на кораба.

#### Забележки:

1. Под „експертен доклад” се разбира документ, в който са описани всички констатирани неизправности и начините за отстраняването им според експертното мнение на Изпълнителя;

2. За всеки от случаите по т. 3.2.2. се сключва отделен договор между Възложителя и Изпълнителя.

ТС. М96.2605.17-УВ0

3

### **3.2.3. Място за извършване на услугата.**

3.2.3.1. Ремонтна база на Изпълнителя.

3.2.3.2. Борда на минен ловец "Цибър".

#### **Забележка:**

Необходимостта от извършване на допълнителни дейности, извън обхвата на експертния доклад, да се съгласува със Заявителя.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА УСЛУГАТА**

### **4.1. Основни изисквания.**

4.1.1. Да притежава необходимата техническа документация (конструкторска, експлоатационна, ремонтна) за извършване на услугата.

4.1.2. Да разполага с необходимата сервизна база, специализирано техническо оборудване и квалифициран персонал за извършване на услугата.

4.1.3. Изпълнителят да отразява извършените ремонтни дейности в индивидуалната техническа документация на турбинните двигатели (при необходимост да издава такава).

4.1.4. При извършване на ремонтни дейности (включително аварийни) Изпълнителят да използва нови, неупотребявани резервни части, чиито номенклатури да отговарят на актуалната каталожна документация за съответната година, издадена или одобрена от производителя.

4.1.5. Остатъчният срок на годност на вложените консумативи и материали, осигурени от Изпълнителя, да бъде не по-малък от 75 % от назначения им срок на годност.

4.1.6. Изпълнителят да съхранява информация за вложените суровини и материали при извършване на ремонтната дейност, като тя бъде отразена в индивидуалната сервизна ведомост на турбинните двигатели (при необходимост да изготви такава).

4.1.7. След завършване на ремонтните дейности да се проведат стендови изпитвания, доказващи работоспособността на двигателя, по методика и програма изготвени от Изпълнителя. На изпитванията може да присъстват представители на Заявителя.

4.1.8. Сервизните дейности да се считат за приключени след подписване на приемо-предавателен протокол от страна на Изпълнителя и представител на Възложителя.

ТС. А. 96. 2. 605. 17-УВО

4.1.9. Изпълнителят да отстранява повреди, възникнали в гаранционния срок, дължащи се на лошо качество на дейностите или на вложените материали при извършване на услугата.

4.1.10. Необходимото метрологично осигуряване за извършване на сервизното обслужване да се осигури от Изпълнителя.

4.1.11. След извършване на техническо обслужване и ремонтни дейности Изпълнителят да гарантира времеви ресурс за експлоатация на обекта на услугата съгласно периодичността на ремонтите, заложи в съответната документация.

4.1.12. Изпълнителят да оказва специализирани технически консултации при възникнала необходимост от страна на Заявителя.

4.1.13. Дейностите по управление на доставките и услугата (организация на транспорта на материалните средства до и от складовете/предприятията на Изпълнителя, обработка на митнически документи и др.) се извършват от Изпълнителя.

4.1.14. Извършваните ремонтни дейности да не променят граничните стойности на електромагнитното и акустическо полета на кораба.

4.1.15. Извършените дейности по възстановяването на техническите параметри на газотурбинните двигатели, да не променят съществуващите на кораба условия за живот и труд на екипажа.

4.1.16. Опаковките за газотурбинните двигатели, резервните части и консумативи да са производство на Изпълнителя, осигуряващи целостта на съответните продукти и възможността за техния превоз с всякакъв вид транспорт.

#### **4.2. Обучение на инженерно-технически състав.**

Изпълнителят да осигури обучение, по своя програма, на 3 (трима) човека от екипажа на кораба, за техническо обслужване на продукта след сервизното обучение. Обучението се извършва на борда на минен ловец "Цибър".

#### **4.3. Оценяване на съответствието.**

4.3.1 Изпълнителят е отговорен за качеството на ремонтните дейности.

4.3.2. Доставените и вложени в ремонта резервни части и консумативи да бъдат придружени от документи, както следва:

4.3.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя.

ТС.М.96.2605.17-УВО

4.3.2.2. Документ, удостоверяващ произхода.

4.3.3. Изпълнителят да осигури документи, удостоверяващи обема и качеството на извършените ремонтни дейности, издадени от ремонтната организация.

4.3.4. За всички извършени дейности, Изпълнителят да предостави Декларация за съответствие с изискванията по Договора, издадена съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и.

4.3.5. Всички документи, които са издадени по т. 4.3.3. и т. 4.3.4., да бъдат на български език.

#### **5. Изисквания за гаранции.**

Гаранционният срок за извършените сервизни дейности да бъде не по-малък от 12 месеца или 400 „мото-часа“ в зависимост от това, кое от събитията настъпи първо.

ТСМ.96.2605.17-930