

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„РЕГЛАМЕНТИРАН ПРЕГЛЕД НА 8000 МОТОЧАСА НА ДИЗЕЛ-  
ГЕНЕРАТОР „ISOTTA FRASCHINI MOTORI-V1312T2ME-FB1”**

**ТС** *г. 73. 30.53.18* .....

**СОФИЯ**  
**2018 г.**



СЪГЛАСУВАНО:

ПРЕДСЕДАТЕЛ  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ  
..... 2018 г.

СЕКРЕТАР  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

ИВАН ПЕЙКОВ  
..... 2018 г.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ "ЛОГИСТИКА"

БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

МИТКО ГРИГОРОВ  
..... 2018 г.

ЗАЯВИТЕЛ:

КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ  
КОНТРААДМИРАЛ

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

МИТКО ПЕТЕВ  
..... 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„РЕГЛАМЕНТИРАН ПРЕГЛЕД НА 8000 МОТОЧАСА НА ДИЗЕЛ-  
ГЕНЕРАТОР „ISOTTA FRASCHINI MOTORI-V1312T2ME-FB1”

ТС ..Г.73.3053.18.....

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 4/05.04.2018г.  
Разработена на основание писмо, рег. № 21-37-4/28.03.2018 г. на дирекция „Отбранителна  
аквизиция” и заявка с рег. № 1404/08.03.2018 г. на Командване на военноморските сили.



ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА  
ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ

ПОЛК. Д-р

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

ДИМИТЪР КИРКОВ

..... 2018 г.

РАЗРАБОТИЛ: ДОК.

Чл.4, т.1 от Регл.(ЕС)  
2016/679

ПАВЛИН КОЗАРСКИ

29.06.2018 г.

ТС ..Г.73.3053.18.....

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА УСЛУГАТА**

„Регламентиран преглед на 8000 моточаса на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”.

## **2. ЦЕЛ НА УСЛУГАТА**

Възстановяване на техническото състояние на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1 с изтекъл технически ресурс или технически неизправни с цел осигуряване безопасната експлоатация и използването на фрегати клас E-71 по предназначение.

## **3. ОПИСАНИЕ И ОБХВАТ НА УСЛУГАТА:**

### **3.1. Описание на услугата**

Регламентиран преглед на 8000 моточаса на дизел-генератор на „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1.

### **3.2. Обхват на услугата**

Услугата включва извършване на ремонтни дейности, както следва:

**3.2.1.** Изпитване на плътност с хидравлично и въздушно налягане на възли и детайли.

**3.2.2.** Демонтаж, дефектация и изготвяне на дефектационните описи.

**3.2.3.** Микрометрични измервания и подмяна на детайли в съответствие с дефектационните описи.

**3.2.4.** Монтаж на демонтираните възли и детайли.

**3.2.5.** Регулиране на възли и детайли в съответствие с ремонтно-експлоатационната документация и формулярите на двигателите.

**3.2.6.** Подмяна на консумативи.

**3.2.7.** Всички конкретни дейности за извършване на регламентиран преглед на 8000 моточаса на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1” са посочени в Приложение 1.

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

### **4.1. При изпълнение на услугата**

**4.1.1.** Дефектацията на дизел-генератора да се извършва от Изпълнителя в присъствието на представители на Възложителя. Резултатите от дефектацията да се отразят в дефектационен опис (Приложение 2).

**4.1.2.** При възникване на технически и технологични проблеми по време на извършване на ремонтните дейности, Изпълнителя да предлага технически възможни решения. Същите да се изпълняват след съгласуване със Заявителя.

**4.1.3.** Установените допълнителни специфични дейности (отстраняване на скрити дефекти, ремонт или замяна на неизправни компоненти и агрегати), които са необходими да бъдат извършени по време на

техническото обслужване и ремонт, да бъдат извършвани след съгласуване с представител на Възложителя.

**4.1.4.** Изпълнението на допълнителните работи ще се отразява в двустранен констативен протокол, като стойността им ще се определя по действащия ценоразпис на Изпълнителя към дата на извършване на обслужването, съобразно необходимото време за изпълнение (човекочаса, цената на вложените материали и консумативи и др.).

**4.1.5.** Място на изпълнение на услугата – борда на фрегата „Дръзки“ с бордови номер 41, фрегата „Верни“ с бордови номер 42 и фрегата „Горди“ с бордови номер 43 от състава на военно формирование 22 480 – Бургас.

## **4.2. Към изпълнителя на услугата**

### **4.2.1. Функционални изисквания.**

След извършване на ремонта, възстановените технически характеристики на двигателя да съответстват на посочените в експлоатационната документация на дизел-генератор тип „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1“.

### **4.2.2. Технологични / технически изисквания :**

**4.2.2.1.** Ремонтните дейности да се извършват съгласно оригиналната заводска ремонтна документация на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1“.

**4.2.2.2.** Изпълнителят да отразява резултатите от извършените ремонтни дейности, замервания и изпитвания в корабната документация и формулярите на дизел-генератора.

**4.2.2.3.** След изпълнение на дейностите по ремонта на конкретния дизел-генератор, неговият междуремонтен ресурс и междуремонтен календарен срок на експлоатация да съответстват на посочените в експлоатационната документация за конкретния тип двигател, издадена или одобрена от Производителя.

### **4.2.3. Изисквания по предназначение.**

**4.2.3.1.** Да има сертифицирана система за управление на качеството съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалентно/и, или БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и с предмет на дейност, обекта на услугата.

**4.2.3.2.** Декларация, че има възможност да осигури всички материали и консумативи необходими за извършване на услугата със съответния документ удостоверяващ тяхното качество издаден от производителя на продукта.

**4.2.3.3.** Документ, удостоверяващ произхода – издаден от Производителя на продукта, когато той е от страна член на Европейския съюз, или издаден от компетентен орган от страната на Производителя, или документ, заверен от Българската търговско-промишлена палата, когато е от страна, която не е член на Европейския съюз

**4.2.3.4.** Списъкът на резервните части необходими за изпълнението на ремонтните дейности ще бъде прилаган към искането за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка.

**4.2.3.4.1.** Номенклатури на резервните части, които се осигуряват от Изпълнителя трябва да съответстват и да бъдат съвместими на посочените в оригиналната експлоатационна документация на Конструктора/Производителя на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”.

**4.2.3.4.2.** При спряно производство на заявените резервни части, Изпълнителят да предлага техни еквиваленти, придружени със съответната документация издадена от производителя на дизел-генератори „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”, доказваща, че същите са съвместими с оригиналните и могат да бъдат вложени при поддръжката и експлоатацията на дизел-генератори „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”.

**4.2.3.4.3.** Консумативите, необходими за изпълнение на техническото обслужване и ремонт, се осигуряват от Изпълнителя.

**4.2.3.4.4.** Необходимите гориво-смазочни материали за извършване на изпитанията се предоставят от Заявителя.

**4.2.3.5.** 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.

**4.2.3.6.** Документите, които са издадени по т. 4.2.3.3 да бъдат на български език.

#### **4.2.4. Други специфични изисквания**

##### **4.2.4.1. Електромагнитна защита**

При извършване на ремонта да не се изменя лимитираното ниво на електромагнитното поле на кораба.

##### **4.2.4.2. Ергономичност:**

При извършване на ремонтите дейности да не се нарушават съществуващата ергономичност на кораба.

##### **4.2.4.3. Експлоатация, удобство за техническо обслужване и ремонт**

При извършване на ремонтите да не се нарушава съществуващите условия за експлоатация.

##### **4.2.4.4. Осигуряване на техническа документация**

Техническа и ремонтна документация с размери на допуски и пределни износвания на детайлите необходими за изпълнението на услугата се предоставят от Заявителя.



## **5. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА.**

Гаранционният срок за извършените ремонтни дейности и вложени резервни части по време на ремонта да бъде не по-малък от 12 месеца след подписване на приемо-предавателния протокол (Акт за край на ремонта), (Приложение 3).

## **6. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

6.1. Оценяването на съответствието с изискванията на договора се извършва чрез приемни изпитвания от комисия, назначена от Заявителя, с участието на представители на Изпълнителя.

6.2. Приемните изпитванията да се проведат, по програма и методика изготвена от Изпълнителя и утвърдена от Заявителя.

6.3. Изпълнителят представя на комисията следните документи:

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

6.3.2. Гаранционна карта.

6.4. На базата на резултатите от проведените изпитания, Комисията изготвя „Приемо-предавателен протокол” („Акт за край на ремонта”) (Приложение 3).

6.5. При констатиране на несъответствия, отразени в Протокола по т.6.4, комисията по т. 6.1. предлага на Възложителя мерки за отстраняване на несъответствията.

## **7. ПРИЛОЖЕНИЯ**

7.1. Приложение № 1 – „Списък на дейностите необходими за регламентиран преглед на 8000 моторчаса на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”.

7.2. Приложение № 2 – „Дефектационен опис“.

7.3. Приложение №3 – „Приемо-предавателния протокол (Акт за край на ремонта)“.

Приложение № 1 към заявка рег. № \_\_\_\_\_

Списък на дейностите необходими за регламентиран преглед на 8000 моточаса  
на дизел-генератор „Isotta Fraschini Motori-V1312T2ME-FB1”

Списъкът е даден в Приложение №2 към обявата





Утвърждавам:

.....  
.....

**ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ**  
(Акт за край на ремонта)

Днес ..... г. комисия в състав:

Председател: .....  
(Командир военно формирование)

и членове: 1. ....  
(Представител на Заявителя)

2. ....  
(Командир на кораб)

3. ....  
(Механик на кораб)

назначена със заповед № ..... / ..... г. на Командир в.ф. ....

**ПРИЕ**, а ..... , представляван от  
..... **ПРЕДАДЕ** следното :

отбранителен продукт: .....  
съгласно договор № ..... / ..... г. Приемо-предавателният протокол  
представява и акт за края на ремонта.

От тази дата отговорността за безопасността на .....  
..... се прехвърля  
от ..... /Изпълнителя/  
на ..... /Възложителя/.

Настоящият протокол се състави в 4 (четири) еднакви екземпляра:

- 1 (един) за сектор „ДОП” в КВМС,
- 1 (един) за в.ф. 34400-4;
- 1 (един) за Заявителя
- 1 (един) за Изпълнителя.

**ПРЕДАЛ:**

.....  
подпис, фамилия

**ПРИЕЛ:**

Комисия в състав:

Председател: ..... / ..... /

Членове: 1. ....

2. ....

3. ....