

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„ДОСТАВКА НА ПОДВЕСНА СИСТЕМА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ ОТ  
ВЪЗДУХА ТИП „Vambi Bucket ” ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И И ЗАХРАНВАЩ  
БЛОК ТИП „Vambi Power Pack” ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”**

ТС И. 93. 3096.18

**СОФИЯ**

**2018 г.**



**СЪГЛАСУВАНО:  
ПРЕДСЕДАТЕЛ  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА**

**АНТОН ЛАСТАРДЖИЕВ**

03.08.2018 г.

**СЕКРЕТАР  
НА СЪВЕТА ПО ВЪОРЪЖЕНИЯТА**

**ИВАН ПЕЙКОВ**

03.08.2018 г.

**ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „ЛОГИСТИКА“  
БРИГАДЕН ГЕНЕРАЛ**

**МИТКО ГРИГОРОВ**

03.08.2018 г.

**ЗАЯВИТЕЛ:  
КОМАНДИР  
НА ВОЕННОВЪЗДУШНИТЕ СИЛИ  
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР**

**ЦАНКО СТОЙКОВ**

03.08.2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„ДОСТАВКА НА ПОДВЕСНА СИСТЕМА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ ОТ  
ВЪЗДУХА ТИП „Vambi Bucket ” ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И И ЗАХРАНВАЩ  
БЛОК ТИП „Vambi Power Pack” ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”**

ТС И. 93. 30.96.18

Приета на заседание на Съвета по въоръженията с протокол № 9/02.08.2018 г.  
Разработена на основание писмо с рег. № 21-37-4/24.07.2018 г. на директора на дирекция  
„Отбранителна аквизиция” и заявка с рег. № 400-5351/04.07.2018 г. утвърдена от командира  
на ВВС.



**ДИРЕКТОР НА ИНСТИТУТ ПО ОТБРАНА  
„ПРОФЕСОР ЦВЕТАН ЛАЗАРОВ”**

**ПОЛКОВНИК Д-Р**

**ДИМИТЪР КИРКОВ**

02.08.2018 г.

**ИЗГОТВИЛ: Д-Р.**

**АТАНАС ГАНЧЕВ**

01.07.2018 г.

ТС И. 93. 30.96.18

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.**

„Доставка на подвесна система за гасене на пожари от въздуха тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и и захранващ блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и”.

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

### **2.1. Състав на продукта.**

**2.1.1.** Подвесна система за гасене на пожар тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/.

**2.1.2.** Захранващ блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и.

### **2.2. Описание на продукта.**

Подвесната система за гасене на пожари е предназначена за прецизно хвърляне на вода от въздуха за борба с пожарни огнища, на места където традиционните способности за гасене на пожари са ниско ефективни или неприложими. Подвесната система е конструирана за използване от вертолети, като подкачването ѝ към вертолета се осъществява по способа „Товар на външно окачване”. Захранващият блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и е предназначен за дистанционно управление на изпълнителния механизъм на подвесната система тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и.

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

### **3.1. Изисквания по предназначение.**

**3.1.1.** Изисквания по предназначение към подвесната система за гасене на пожар тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и.

**3.1.1.1.** Капацитет (обем на зареденото количество вода): 2000 l  $\pm$  5%..

**3.1.1.2.** Тегло на изделието (празно): до 100 kg.

**3.1.1.3.** Напрежение на захранването на изпълнителния механизъм на подвесната система тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и : 24 V-DC.

- 3.1.1.4.** Консумация на изпълнителния механизъм на подвесната система тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и – не по-голяма от 5 А.
- 3.1.1.5.** Тип на системата привеждаща изделието в работно състояние: Instant Deployment System (IDS) или еквивалентно/и.
- 3.1.1.6.** Да има система за регулиране на капацитета на изделието „Bambi Bucket” или еквивалентно/и с възможност за намаляване на обема до 70% от максималния капацитет.
- 3.1.1.7.** Общата дължина на изделието с отворена работна клапа, считано от куката за окачване към вертолета до долния край на клапата на изпълнителния механизъм да не е по-голяма от 7,25 m.
- 3.1.2.** Изисквания по предназначение към захранващия блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и.
- 3.1.2.1.** Захранващият блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и да осигурява захранване на изделието с напрежение 24V-DC от акумулаторна батерия.
- 3.1.2.2.** Захранващият блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и да притежава в комплекта си зарядно устройство за презареждане на батерията, работещо на 230 V-AC/50 Hz с захранващ кабел – cord, 230 V-AC SEE7/16 Euro Plug.
- 3.1.2.3.** Дължината на кабела (Harness Bucket), захранващ подвесната система тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и от захранващия блок до изпълнителния механизъм на подвесната система да е от 4 m до 7 m, с възможност за удължаване на кабела до 15 m.
- 3.1.2.4.** Дължината на кабела на джойстика за управление (Remote Dump Switch) до захранващия блок да е от 3 m до 5 m.
- 3.1.2.5.** Дължината на кабела за заземяване (Graund harness) заедно с прилежащия към него преходник за подключване към захранващия блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и до точка за заземяване в товарна кабина на вертолета: от 3 m до 5 m.

**3.1.2.6.** Акумулаторната батерия трябва да осигурява непрекъсната работа на изделието (без зареждане) – не по малко от 8 часа с цикличност минимум 6 работни пуска на вода за 1 час.

**3.1.2.7.** Време за пълно зареждане на акумулаторната батерия – не повече 2,5 часа.

**3.1.2.8.** Капацитет на акумулаторната батерия – не по-малко от 3 Ah.

**3.1.2.9.** Тегло на захранващия блок тип „Bambi Power Pack” или еквивалентно/и – до 10 kg.

### **3.2. Изисквания по електромагнитна защита**

Не се предвижда.

### **3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика**

Не се предвижда.

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

Не се предвижда.

### **3.5. Изисквания за скритост и маскировка**

Не се предвижда.

### **3.6. Изисквания за транспортнопригодност и съхранение**

Изделията да бъдат опаковани и транспортирани в оригинални опаковки на производителя.

### **3.7. Други специфични изисквания**

Съдът („кофата“) в който се намира гасящата течност (водата) от състава на подвесната система за гасене на пожар тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и трябва да бъде оцветен в сигнален оранжев цвят.

## **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

Продуктът да бъде произведен в условията на документирана, изградена и функционираща система за осигуряване на качеството, съответстваща на

изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и, с обхват включващ производството на подвесни системи за гасене на пожари от въздуха..

## **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

### **5.1. Обучение.**

Не се предвижда.

### **5.2. Осигуряване на техническа документация.**

Изделията да са придружени с Инструкция за експлоатация на английски и /или български език.

### **5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.**

Комплект запасни части за подвесната система за гасене на пожар тип „Bambi Bucket” или еквивалентно/и за осигуряване експлоатацията на изделието.

### **5.4. Метрологично осигуряване.**

Не се предявяват.

### **5.5. Осигуряване на техническа помощ.**

Не се предявяват.

### **5.6. Изисквания към производствения процес.**

Не се предявяват.

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

Не се предявяват.

### **5.8. Изисквания за техническа поддръжка.**

Не се предявяват.

### **5.9. Други.**

Изделието трябва да е ново (неупотребявано), да е в серийно производство и да е произведено не по-рано от 12 (дванадесет) месеца от датата на приемо-предавателния протокол.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕ И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Изделията трябва да са опаковани в оригинални опакови на производителя.

**6.2.** Върху опаковката да е нанесена информация позволяваща идентификация на изделията (вид, размер, каталожен номер на производителя, наименование на завода производител и др.).

## **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

Гаранционният срок да е не по-малко от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

**8.1.** Оценка на съответствието на продуктите с изискванията на договора.

**8.1.1.** Оценка на съответствието на продуктите с изискванията на договора се извършва от комисия с представител на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” – председател и членове представители на Заявителя и Изпълнителя.

**8.1.2.** Доставените продукти да бъдат съпроводени с:

**8.1.2.1.** Документи, удостоверяващи качеството, издадени от производителя им.

**8.1.2.2.** Документ/и, удостоверяващ/и произхода – издаден/и от Производителя им, когато той е от страна член на Европейския съюз, или издаден/и от компетентен орган от страната на Производителя, или документ/и издаден/и / заверен/и от Българската търговско промишлена палата.

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

**8.1.2.4.** Оригинален паспорт за всеки продукт. (където е приложимо)

**8.1.2.5.** Гаранционна карта за всеки продукт.

**8.1.2.6.** Документи, издадени от Производителя за показателите по т. 3.1.

**8.2.** Съответствието на продукта с изискванията на договора за доставка се удостоверява с Протокол за оценка на съответствието изготвен и подписан от комисията по т. 8.1.1.