

**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.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА.

„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”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта.

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

2.1.2. Захранващ блок тип „Vambi 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 „Vambi Power Pack” или еквивалентно/и е предназначен за дистанционно управление на изпълнителния механизъм на подвесната система тип „Vambi 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 „Vambi Bucket” или еквивалентно/и.

3.1.1.1. Капацитет (обем на зареденото количество вода): 2000 l ± 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 „Vambi Bucket” или еквивалентно/и : 24 V-DC.

- 3.1.1.4.** Консумация на изпълнителния механизъм на подвесната система тип „Vambi 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 „Vambi 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 м.
- 3.1.2.** Изисквания по предназначение към захранващия блок тип „Vambi Power Pack” или еквивалентно/и.
- 3.1.2.1.** Захранващият блок тип „Vambi Power Pack” или еквивалентно/и да осигурява захранване на изделието с напрежение 24V-DC от акумулаторна батерия.
- 3.1.2.2.** Захранващият блок тип „Vambi 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 „Vambi Bucket” или еквивалентно/и от захранващия блок до изпълнителния механизъм на подвесната система да е от 4 м до 7 м, с възможност за удължаване на кабела до 15 м.
- 3.1.2.4.** Дължината на кабела на джойстика за управление (Remote Dump Switch) до захранващия блок да е от 3 м до 5 м.
- 3.1.2.5.** Дължината на кабела за заземяване (Graund harness) заедно с прилежащия към него преходник за подключване към захранващия блок тип „Vambi Power Pack” или еквивалентно/и до точка за заземяване в товарна кабина на вертолета: от 3 м до 5 м.

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 „Vambi 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 „Vambi 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.