



## ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

### КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

Варна 9000, ул. "Преслав" 16, тел: 552-622, 552-635; факс: 603-259

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„НАДУВАЕМИ СПАСИТЕЛНИ ПЛОТОВЕ”

ТС ВМС.К.СП.051.17.

ВАРНА

2017 г.

ТС ВМС.К.СП.051.17.

УТВЪРЖДАВАМ:  
КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ  
КОНТРААДМИРАЛ



07.11.2017 г.

МИТКО ПЕТЕВ

Зам. началник на ВМС  
К-н 1-р. Венцеслав Димитров  
Заповед за заместване  
№ РД-01-777/30.10.2017 г.  
от 30.10. до 10.11.2017 г.

СЪГЛАСУВАНО:  
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНА ТЕХНИЧЕСКА  
КОМИСИЯ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КАПИТАН I РАНГ 07.11.2017 г. ВЕНЦЕСЛАВ ДИМИТРОВ

НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА”

КАПИТАН I РАНГ 06.11.2017 г. ХРИСТО СИРАКОВ

ЗАЯВИТЕЛ:  
НАЧАЛНИК НА СЕКТОР „ВЪОРЪЖЕНИЕ И ТЕХНИКА”  
КАПИТАН I РАНГ 06.11.2017 г. КОСТАДИН ДИМИТРОВ

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„НАДУВАЕМИ СПАСИТЕЛНИ ПЛОТОВЕ”

ТС ВМС.К.СП.051.17.

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВМС с протокол № 9/06.11.2017 г.

Разработена на основание на заявка с рег. № 4339/16.06.2017 г.

Отменя ТС ВМС.К.СП.045.17.

РАЗРАБОТИЛ:  
СТАРШИ ЕКСПЕРТ  
ВЪВ ВОЕННО ФОРМИРОВАНИЕ 34400-41 - ВАРНА  
Ц. СЛ. 06.11.2017 г. МАРИЯ РАДЕВА

ТС ВМС.К.СП.051.17.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**  
„НАДУВАЕМ СПАСИТЕЛЕН ПЛОТ” – ТС *ВМС.К.СП.051.17.*

**2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

**2.1. Описание на продукта**

Надуваемият спасителен плот е колективно спасително средство с газово надуване за екипажите на корабите при възникване на бедствена ситуация на море.

2.1.1. разположен е на кораби и плаващи средства на височина до 11м от нивото на морската вода;

2.1.2. предназначен е за поддържане на личния състав на повърхността на морето, като го предпазва от въздействието на лоши атмосферни условия и резки колебания на температурата.

**2.2. Състав на комплекта (изделието).**

2.2.1. контейнер;

2.2.2. надуваем плот;

2.2.3. оборудване и снабдяване на спасителния плот;

2.2.4. разединяващо хидростатично устройство.

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

**3.1. Изисквания по предназначение.**

3.1.1. Изисквания към конструкцията.

**Контейнер** - конструкцията на контейнера трябва да осигурява:

- поместване , транспортиране и съхранение на надуваемия плот със съпътстващите го принадлежности в сгънат вид;
- надеждна защита на плота от въздействието на атмосферните условия, механически повреди и от морската вода;
- оттичане на дъждовната и морска вода, без да влиза във вътрешната област.

**Надуваем плот** - има следните съставни части:

1. камера - да осигурява плавучест на плота поддържайки над вода разчетното количество хора, разположени по цялата периферия на спасителния плот с положителен надводен борд / чрез минимум два автономни отсека или еквивалентно решение/.

2. дъно - да осигурява:

- защита и изолация на хората от студената морска вода;
- видимост за оптимална локация /чрез ярко оцветена долна страна или светлоотразяващи ивици, ако спасителния плот се е преобърнал/;
- устойчивост, чрез джобове с воден баласт които стабилизират спасителния плот при силни ветрове и бурни морета.
- възможност за преобръщане /спомагателен трап/- ако при надуването той се е оказал с дъното нагоре.

3. тента – да осигурява:

- изолация и запазване на оптимална температура в обитаемата част на спасителния плот.
- видимост за оптимална локация /чрез радарно отразяема лента или еквивалент увеличаващ шансовете за електронно засичане /;



#### 4. системи и устройства:

- трапове – осигуряват влизането в плота от входните отвори на двете страни.

- спуско – подемно и буксировъчно устройства - позволяващо подема на плота с разчетния товар.

- система за газонапълване - служи за напълване с газова смес на камерата за плавучест. Да осигурява надуване на цялата надуваема конструкция за не повече от 180 секунди.

- система за качване на борда с входни отвори с предвидено херметизиране.

- устройство за събиране на дъждовната вода; вентилационен отвор за осигуряване обмен , външна аварийна лампа / Захранващият източник на лампата да осигурява нормалното и светене в течение на не по-малко от 12 часа с далечина на видимост най-малко 2 мили в тъмната част на денонощието при ясно време./, вътрешно осветление, отвор за извеждане на антена, плаващ нож.

**Оборудване на спасителния плот** – регламентирано от „Международна конвенция за безопасност на човешкия живот на море „SOLAS 74”.

Да се предлага с възможност за оборудване по SOLAS A и SOLAS B, в зависимост от потребностите на BMC, които ще бъдат конкретизирани с искане.

Нормално оборудване на спасителен плот съгласно SOLAS – 74, правило 17.

| №   | Наименование   | Количество SOLAS A | Количество SOLAS B |
|-----|--|--------------------|--------------------|
| 1.  | Плаващ спасителен кръг, прикрепен към най-малко 30м. плаващо въже                        | 1 бр.              | 1 бр               |
| 2.  | Нож плаващ- в спасителен плот за :<br>- не повече от 12 души<br>- 13 души и повече       | 1 бр.<br>2 бр.     | 1 бр<br>2 бр       |
| 3.  | Изгребващ черпак- в спасителен плот за :<br>- не повече от 12 души<br>- 13 души и повече | 1 бр.<br>2 бр.     | 1 бр<br>2 бр       |
| 4.  | Гъби за подсушаване  | 2 бр.              | 2 бр.              |
| 5.  | Плаващи котви  | 2 бр.              | 2 бр.              |
| 6.  | Гребла   | 2 бр.              | 2 бр.              |
| 7.  | Ремонтен комплект<br>- шкурка;<br>- лепило за гума;<br>- шайби от тъкан                  | 1 комплект         | 1 комплект         |
| 8.  | Помпа  | 1 бр.              | 1 бр.              |
| 9.  | Отварачки за консерви – комплект от 3 броя   | 1 комплект         | 0 бр.              |
| 10. | Одобрен комплект за първа медицинска помощ във водонепроницаема кутия / пакет /          | 1 комплект         | 1 комплект         |
| 11. | Неръждаем градуиран съд за пиене   | 1 бр.              | 0 бр.              |
| 12. | Водонепроницаемо електрическо фенерче със  | 1 бр.              | 1 бр.              |

|     |   |                |                |
|-----|---|----------------|----------------|
|     | водонепроницаеми батерии<br>Водонепроницаеми батерии – резервни<br>Резервна крушка              | 2 бр.<br>1 бр. | 2 бр.<br>1 бр. |
| 13. | Огледало за дневна сигнализация   | 1 бр.          | 1 бр.          |
| 14. | Сигнална свирка   | 1 бр.          | 1 бр.          |
| 15. | Парашутна ракета за бедствие от одобрен вид, даваща ярка червена светлина на голяма височина    | 4 бр.          | 2 бр.          |
| 16. | Фалшфеер от одобрен тип, даващ ярка червена светлина.   | 6 бр.          | 3 бр.          |
| 17. | Димен сигнал плаващ   | 2 бр.          | 1 бр.          |
| 18. | Комплект принадлежности за риболов  | 1 комплект     | 0 бр.          |
| 19. | Хранителен рацион   | 0,5кг/чов      | 0 бр.          |
| 20. | Водонепроницаеми съдове със сладка вода   | 1,5л/чов       | 0 бр.          |
| 21. | Таблетки против морска болест   | 6 бр/чов       | 6 бр/чов       |
| 22. | Инструкция за оцеляване в сп.плот   | 1 бр           | 1 бр.          |
| 23. | Таблица за сигналите за бедствие  | 1 бр           | 1 бр.          |
| 24. | Торбички при прилошаване  | 1 бр/чов       | 1 бр/чов       |
| 25. | Радарен рефлектор   | 1 бр           | 1 бр           |
| 26. | Термозащитни облекла /ТПА/- в спасителен плот за : - не повече от 20 души<br>- 21 души и повече | 2 бр.<br>3 бр. | 2бр.<br>3 бр.  |

**Разединяващо хидростатично устройство** за закрепване на спасителни плотове на надводните кораби от всички типове и отдаване на връзката на спасителния плот автоматически при потапяне на кораба под вода.

### 3.2. Изисквания към материалите.

Материалите да позволяват експлоатация при температура на околната среда от -30° до +65° С.

Спасителният плот да бъде изработен от гумирана тъкан или еквивалентен материал осигуряващ здравина при минимално работно налягане 14 kPa, въздухонепропускливост, устойчива на морска вода, температурни промени от ниско тегло и надеждност.

Контейнерът да бъде с кръгло сечение, изработен от стъклопластмаса или еквивалентен материал в бял цвят.

### 3.3. Изисквания към вместимостта и размерите на спасителния плот.

- Да се предлага в различни вместимости, с капацитет в диапазоните:
  - от 6 до 10 човека и
  - от 12 до 25 човека.
- Максимални размери на спасителния плот в надутото състояние :  $L = 5\text{м} \times B = 5\text{м}$ .

### 3.4. Изисквания по електромагнитна защита

Не се изисква.



**3.5. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.**

Не се изисква.

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

При доставката спасителните плотове да бъдат нови и освидетелствани. Първото техническо освидетелстване на плота да бъде организирано/ извършено от фирмата Доставчик за нейна сметка, не по-рано от 12 месеца след доставката му.

**3.7. Изисквания за сертификация.**

3.7.1. Доставчикът да предостави копие на сертификат на специализирана станция на територията на РБългария , която може да освидетелства спасителните плотове.

**3.8. Изисквания за скритост и маскировка.**

Не се изискват.

**3.9. Изисквания за транспортно-пригодност и съхранение.**

Опаковката на изделието да позволява транспортирането му с всякакъв вид транспорт.

**3.10. Други специфични изисквания.**

Надувният спасителен плот да бъде изработен в оранжев цвят.

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

Изделието да има присвоен стоков номер по НАТО или доставчикът се задължава да го кодифицира при доставката.

Конструкцията на спасителните плотове да е произведена така, че да отговаря на изискванията на не по-малко от една международна организация за стандартизация на спасителни плотове : RMRS, MED, SOLAS, LSA Code или друга.

**5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ.**

**5.1. Обучение.**

Не се изисква.

**5.2. Осигуряване на техническа документация.**

5.2.1. Техническо описание, инструкция за експлоатация на английски език и / или български език и индивидуален паспорт на всеки спасителен плот.

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

Не се изисква.

**5.4. Метрологично осигуряване.**

Не се изисква.

**5.5. Осигуряване на техническа помощ.**

Не се изисква.

**5.6. Изисквания към производствения процес.**

Не се изисква.

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

Не се изисква.

**5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.**

Не се изисква.

#### **5.9. Други**

5.9.1. Изделието да е ново, неупотребявано, да е в серийно производство и да е произведено не по-рано от 1 година преди доставянето му.

#### **5.9.2. Ниво на класификация на информацията –**

При изпълнението на обществената поръчка не е необходимо:

5.9.2.1. Да се използва и предоставя класифицирана информация, представляваща държавна тайна, служебна тайна или чуждестранна класифицирана информация.

5.9.2.2. Представителите на изпълнителя да имат достъп до документи и апаратура, съдържащи класифицирана информация.

5.9.2.3. Представителите на изпълнителя да имат достъп до зони за сигурност на информацията клас I или клас II.

5.9.2.4. Да се осигури достъп до режимни военни формирования и обекти по смисъла на чл. 162 от ППЗЗКИ.

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

Върху контейнера да е нанесена информация позволяваща идентификация на спасителния плот (вид, вместимост, серийен номер, тип на аварийно-спасителното оборудване и др.).

Опаковката да поддържа спасителния плот с постоянно ниво на влажност и го защитава от повреждащи го промени на околната среда и корозивна солена атмосфера.

#### **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК.**

Гаранционният срок за експлоатация и съхранение да не е по-малък от 12 месеца.

Аварийно-спасителното оборудване към плотовете да е валидно не по-малко от 2 години след закупуване.

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

При извършване на доставката, продуктът да е съпроводен със следните документи:

8.1. Документ, удостоверяващ качество на изделието (изделията), издаден от производителя.

8.2. Декларация за съответствие на всички параметри на изделието (изделията) с изискванията на Техническата спецификация и изискванията на договора, издадена от Доставчика.

8.3. Гаранционна карта.

Проектът на Техническата спецификация е приет на заседание на ЕТК на ВМС, с протокол № .....9 / 06.11.2017 г.