



ВОЕННОМОРСКИ СИЛИ

КОМАНДВАНЕ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

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

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„МИШЕНА ЗА ЕДНОКРАТНО ИЗПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОТИВОПОДВODНА
ПОДГОТОВКА НА КОРАБИ ОТ ВМС”**

ТС ВМС.КВ.ИП.041.17.В0.

**ВАРНА
2017 г.**

ТС ВМС.КВ.ИП.041.17.В0.

УТВЪРЖДАВАМ:
КОМАНДИР НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ
КОНТРААДМИРАЛ *чл 2, ст 1 от 331В* МИТКО ПЕТЕВ
12.07.2017 г.

СЪГЛАСУВАНО:
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ЕКСПЕРТНА ТЕХНИЧЕСКА
КОМИСИЯ НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КАПИТАН I РАНГ *чл 2, ст 1 от 331В* ВЕНЦЕСЛАВ ДИМИТРОВ
11.07.2017 г.

НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ЛОГИСТИКА“

КАПИТАН I РАНГ *чл 2, ст 1, 331В* ХРИСТО СИРАКОВ
11.07.2017 г.

ЗАЯВИТЕЛ:
НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ПОДГОТОВКА И
ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИЛИТЕ“ В ЩАБА
НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КАПИТАН I РАНГ *чл 2, ст 1 от 331В* КАМЕН КУКУРОВ
11.07.2017 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„МИШЕНА ЗА ЕДНОКРАТНО ИЗПОЛЗВАНЕ ЗА ПРОТИВОПОДВОДНА
ПОДГОТОВКА НА КОРАБИ ОТ ВМС“

ТС *ВМС.КВ.ИП.ОЧ.17.ВС.*

Приета на заседание на експертна техническа комисия на ВМС с протокол № *17*

Разработена на основание на заявка с рег.№ 690/05.05.2017 г.

РАЗРАБОТИЛ:
ЗАМЕСТНИК НАЧАЛНИК НА ОТДЕЛ „ПОДГОТОВКА И
ИЗПОЛЗВАНЕ НА СИЛИТЕ“ В ЩАБА
НА ВОЕННОМОРСКИТЕ СИЛИ

КАПИТАН I РАНГ *чл 2, ст 1 от 331В* ВАНЬО МУСИНСКИ
11.07.2017 г.

ТС *ВМС.КВ.ИП.ОЧ.17.ВС.*

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„МИШЕНА ЗА ПРОТИВОПОДВОДНА ПОДГОТОВКА НА КОРАБИ ОТ ВМС ЗА ЕДНОКРАТНО ИЗПОЛЗВАНЕ” – ТС ВМС.КВ.ИП.041.17.130.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Безпилотен автономен подводен апарат е предназначен за противоподводна подготовка на бойните кораби и вертолети с възможност да имитира движение, акустично и магнитно поле на дизелелектрическа подводница. Апарата се програмира предварително за изпълнение на определена траектория на движение във водната среда като самостоятелно променя курса, скоростта и дълбочината на движение. Скоростта на промяна на тези параметри наподобява тази на реална подводница. Устройството произвежда активни звукови излъчвания в широколентов честотен диапазон и отразява сигналите на корабни и вертолетни хидроакустични станции.

2.1. Състав на комплекта (изделието) – безпилотен подводен апарат.

3. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ

3.1. Оперативни/тактически изисквания.

3.1.1. Устройството да позволява пускането му в действие от борда на кораб и от хеликоптер.

3.1.2. Устройството да имитира маневриране, акустично и магнитно поле на дизелелектрическа подводница, като покрива следните изисквания:

3.1.2.1. Работна дълбочина в диапазон 20÷180 метра;

3.1.2.2. Работна скорост в диапазон 3÷8 възла;

3.1.2.3. Да приема излъчени сигнали от хидроакустически станции в честотен диапазон (3÷13 KHz и по-широк) с чувствителност не по-малка от 130 dB.

3.1.2.4. Да преобразува приетия сигнал, като го усилва по мощност с не по-малко от 10 dB.

3.1.2.5. Да излъчва отразения сигнал с максимална мощност не по-малка от 160 dB.

3.1.2.6. Закъснението за приемането, обработването и излъчването на отразения сигнал да е не-по голямо от 180 msec.

3.1.2.7. Да работи в честотен диапазон 3÷13 KHz и по-широк.

3.2. Функционални изисквания.

Продължителността на работа на устройството да е не по-малка от 3 часа в метеорологични и хидрологични условия посочени в точка 3.4.5.

3.3. Технологични / технически изисквания

3.3.1. Габаритни размери:

- дължина – не по-голяма от 150 см;

- диаметър – не по-голям от 30 см;

- тегло: до 25 кг.

3.3.2. Устройството да притежава автономно електрическо задвижване.

3.4. Други специфични изисквания за:

3.4.1. Електромагнитна защита – не се изисква.

3.4.2. Ергономичност – не се изисква.

3.4.3. Обитаемост и техническа естетика – не се изисква.

3.4.4. Експлоатация, удобство за техническо обслужване и ремонт – устройството да позволява избора на определени варианти на маневриране от не по-малко от 10 предварително програмирани такива.

3.4.5 Устойчивост на въздействие на околната среда – устройството да запазва експлоатационните си характеристики не по-малко от 3 часа в условията на соленост на морската вода до 36 промила, температура на водата от 1 C^0 до 35 C^0 и температура на въздуха от -30 C^0 до 50 C^0

3.4.6. Сертификация – не се изисква.

3.4.7. Скритост и маскировка – не се изисква.

3.4.8. Транспортопригодност и съхранение – Опаковката на изделието да позволява транспортирането му с всякакъв вид транспорт и съхранението на борда на кораб за период не по-малък от 6 месеца.

3.4.9. Надеждност – не се изисква.

3.4.10. Провеждане на изпитвания – не се изисква.

3.5. Други – не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ.

4.1. **Обучение на инженерно-техническия състав** – след доставка на устройството да се проведе обучение на 5 лица по отношение на експлоатацията му.

4.2. Осигуряване на техническа документация – устройството да се доставя с техническа документация по експлоатация и обслужване на английски и/или български език.

4.3. Придобиване и поддържане на оборудване (софтуер и хардуер) – не се изисква.

4.4. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности – Апарата да се доставя с резервни части, инструменти и принадлежности необходимите за неговата експлоатация.

4.5. Метрологично осигуряване – не се изисква.

4.6. Осигуряване на техническа помощ – не се изисква.

4.7. Изисквания към производствения процес – не се изисква.

4.8. Изисквания по отношение опазването на околната среда – не се изисква.

4.9. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок – не се изисква.

4.10. При законово определен разрешителен или регистрационен режим, се посочва необходимостта от представяне на съответните разрешения или регистрации – сертификат за краен потребител.

4.11. Осигуряване на качеството – изделието да е произведено в условията на функционираща система за качество ISO 9001-2008 или еквивалентна.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА.

5.1. Изделието да е опаковано в оригинална опакова на производителя.

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

5.3. Опаковката да отговаря на изискванията за съхранение.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ.

При изпълнението на обществената поръчка за доставка на подводния апарат не е необходимо:

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

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

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

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

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИОНЕН СРОК.

7.1. Гаранционният срок за съхранение в брегови складови помещения да не е по-малък от 12 месеца.

7.2. Гаранционният срок за съхранение в корабни складови помещения да не е по-малък от 6 месеца.