

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„НАДУВАЕМА ЛОДКА ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ СЪС
СИСТЕМА ЗА СПУСКАНЕ ВЪВ ВОДА ОТ ВЕРТОЛЕТ И СЪС
СИСТЕМА ЗА ПОТАПЯНЕ И ИЗПЛАВАНЕ”**

ТС ..М.96.3745.21..... - ВО

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Надуваема лодка за специални операции със система за спускане във вода от вертолет и със система за потапяне и изплаване“.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание.

Надуваемата лодка със система за спускане във вода от вертолет (HELIDROP) и със система за потапяне и изплаване (UNDERWATER CACHE) е продукт, който се използва от бойните водолази от състава на Специалните сили, за изпълнение на задачи в морска и речна среда и в крайбрежната зона съгласно Съюзната доктрина по специалните операции АJP 3.5.

Продуктът позволява бързо спускане на лодката в района на използване по безпарашутен способ от вертолет и нейното потапяне и изплаване с цел лягането ѝ на дъното (грунт) при различни условия.

2.2. Състав.

- 2.2.1. Надуваема лодка с разглобяем навиващ се под (Roll-up).
- 2.2.2. Система за спускане във вода от вертолет (HELIDROP).
- 2.2.3. Система за потапяне и изплаване (UNDERWATER CACHE).
- 2.2.4. Извънбордов двигател.
- 2.2.5. Принадлежности.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА.

3.1. Изисквания по предназначение.

- 3.1.1. Надуваема лодка с твърд разглобяем навиващ се под:
 - 3.1.1.1. Максимален капацитет – 10 души и максимална товароносимост от 1250 kg ($\pm 5\%$).
 - 3.1.1.2. Корпусът да включва основни (странични) балони и надуваем кил.
 - 3.1.1.3. Да бъде изработена от CSM/Neoprene Duratane или еквивалентно/и.
 - 3.1.1.4. Да има разглобяем навиващ се под (тип “Roll-up”).
 - 3.1.1.5. Да има система от защитни ленти.

3.1.1.6. Да има система от метални пръстени, позволяващи теглене/повдигане и окачване.

3.1.1.7. Да има система от дръжки и обезопасителни въжета.

3.1.1.8. Кърмовият транец да има слой от устойчив на морска вода многослоен шперплат и алуминиева плоча за монтаж на извънбордов двигател.

3.1.1.9. Габарити:

3.1.1.9.1. Външна дължина – 4,70 m ($\pm 5\%$).

3.1.1.9.2. Външна ширина – 1,90 m ($\pm 5\%$).

3.1.1.9.3. Вътрешна дължина – 3,30 m ($\pm 5\%$).

3.1.1.9.4. Вътрешна ширина – 0,90 m ($\pm 5\%$).

3.1.1.10. Тегло на празна лодка с навиващият се под – 125 kg ($\pm 5\%$).

3.1.1.11. Да има система от вентили за надуване/изпускане на основните балони и на кила.

3.1.2. Система за спускане във вода от вертолет (HELIDROP):

3.1.2.1. Да включва платформа за хвърляне на лодката в сгънат вид и в изпуснато състояние от вертолет по безпарашутен способ.

3.1.2.2. Платформата за хвърляне да има ролково устройство за изтласкване от борда на вертолета.

3.1.3. Система за потапяне и изплаване:

3.1.3.1. Да включва система за бързо надуване на балоните на лодката под вода.

3.1.3.2. Да включва система за автоматично надуване на кила на лодката.

3.1.3.3. Да включва водонепроницаема чанта за извънбордовия двигател и за резервоара с гориво

3.1.4. Извънбордов двигател:

3.1.4.1. Вид гориво – бензин.

3.1.4.2. Мощност – не по-малко от 40 HP.

3.1.4.3. Да има гъвкав резервоар с вместимост не по-малка от 19 l.

3.1.5. Принадлежности:

3.1.5.1. Мяхова крачна помпа с шланг – 1 брой.

- 3.1.5.2. Ремонтен комплект с манометър – 1 брой.
- 3.1.5.3. Гребла с калъфи (джобове) за тях – 2 броя.
- 3.1.5.4. Водоустойчива носова чанта (подвижна) за принадлежности – 1 брой.
- 3.1.5.5. Калъф за съхранение на лодката в изпуснато състояние – 1 брой.
- 3.1.5.6. Колесар – 1 брой.
- 3.1.5.7. Покривало (чохъл) за лодката и двигателя – 1 брой.
- 3.1.5.8. Комплект въжета за швартоване, за изправяне на обърната лодка и принадлежности за закотвяне – по 1 брой.
- 3.1.5.9. Баластни тежести с тегло 20 kg – 4 броя.

3.2. Изисквания за съвместимост и взаимодействие:

3.2.1. Продуктът да осигурява изискванията на STANAG 3542 по отношение на процедурите, касаещи транспортирането на товари, които са разположени в корпуса на вертолет.

3.2.2. Системата за хвърляне на лодката от вертолет по безпарашутен способ да е съвместима с вертолети тип AS-532AL и еквивалентни.

3.3. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори:

Не се предявяват.

3.4. Изисквания по отношение на опазването на околната среда:

3.4.1. Елементите на надуваемата лодка за специални операции със система за спускане във вода от вертолет и със система за потапяне и изплаване и материалите за техническо обслужване да не съдържат вещества, които са опасни за хората и морските ресурси;

3.4.2. Функционирането на елементите на лодката и начина на техническото ѝ обслужване да не предизвикват замърсяване и вредни последици за крайбрежните и морските екосистеми.

3.5. Други специфични изисквания:

3.5.1. Продуктът да отговаря на изискванията на Директива 2013/53/ЕС относно изисквания за производство на малки плавателни съдове.

3.5.2. Системата за управление на качеството на Производителя да отговаря на изискванията на БДС EN ISO 9001 или еквивалентно/и, с обхват производството на продукта.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение:

Да бъде осигурено обучение по експлоатация и обслужване на продукта за 5 (пет) военнослужещи в рамките на не по-малко от 5 (пет) календарни дни.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация:

Да бъде осигурено техническо описание и инструкция по експлоатация, преведени на български език, в които да са посочени технически характеристики, правила за безопасна експлоатация, начин за работа и начин за отстраняване на възникнали проблеми в хода на експлоатация – 2 (два) комплекта.

4.3. Осигуряване на техническа помощ:

Не е изисква.

4.4. Осигуряване на оборудване за поддръжката и ремонта, резервни части, инструменти и принадлежности:

Да бъде осигурен 1 (един) ремонтен комплект за извършване на аварийни ремонти.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване:

Компонентите, подлежащи на освидетелстване и контрол да имат паспорт/сертификат или клеймо удостоверяващи тяхната годност.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване:

Не се предявяват.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

5.1. Съгласно производствените стандарти на производителя.

5.2. Доставка на продукта да е в стандартна ненарушена заводска опаковка, осигуряваща безопасно пренасяне и транспортиране

5.3. Опаковката да е придружена с етикет с необходимата информация за изделието – модел, марка, сериен номер, състав.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

Не се изискват.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционният срок на продукта посочен в т. 2.2. да не е по-малък от 12 месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол.

7.2. Продукта посочен в т. 2.2. да бъде произведен не по-рано от 12 месеца преди датата на доставка.

7.3. Предлаганото оборудване да е ново и не употребявано.

7.4. Срокът на експлоатация на продуктът да бъде не по-малък от 10 години.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценяването на съответствието на продукта с изискванията на договора се извършва от комисия, с председател представител на Възложителя, с участието на представители на Заявителя/Потребителя и Изпълнителя по договора. В случаите, когато Възложител е министър на отбраната, председател на комисията е представител на Института по отбрана "Проф. Цветан Лазаров". При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ/и, удостоверяващ/и качеството, издадени от Производителя.

8.1.2. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1, или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.1.3. Гаранционна карта.

8.1.4. Документите, които не са на български език, да бъдат придружени с превод на български език.