

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„НАДУВАЕМА ЛОДКА ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ СЪС
СИСТЕМА ЗА ОКАЧВАНЕ ПОД ВЕРТОЛЕТ”**

ТС *М.96.3746.21*..... - ВО

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Надуваема лодка за специални операции със система за окачване под вертолет“.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Описание.

Надуваемата лодка със система за окачване под вертолет (HELISLING) 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 транспортиране на лодката до района на използване по въздух чрез вертолет като окачен товар.

2.2. Състав.

2.2.1. Надуваема лодка с твърд разглобяем под.

2.2.2. Система за окачване под вертолет като окачен товар (HELISLING).

2.2.3. Извънбордов двигател.

2.2.4. Принадлежности.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА.

3.1. Изисквания по предназначение.

3.1.1. Надуваема лодка с твърд разглобяем 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 твърд разглобяем под.

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 шпертплат 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 твърдия разглобяем под – 146 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 окачване под вертолет като окачен товар (HELISLING):

3.1.2.1. Да включва система от свързани колани (сапани), които позволяват бързо присъединяване/отсъединяване на лодката.

3.1.2.2. Да има удължител/и с дължина 30 m ($\pm 5\%$), които свързват системата от колани и устройството за окачване на товар на вертолета.

3.1.3. Извънбордов двигател:

3.1.3.1. Вид гориво – бензин.

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

3.1.3.3. Да има гъвкав резервоар с вместимост не по-малка от 19 L.

3.1.4. Принадлежности:

3.1.4.2. Мяхова крачна помпа с шланг – 1 брой .

3.1.4.3. Ремонтен комплект с манометър – 1 брой.

3.1.4.3. Гребла с калъфи (джобове) за тях – 2 броя.

3.1.4.4. Водоустойчива носова чанта (подвижна) за принадлежности – 1 брой.

3.1.4.5. Калъф за съхранение на лодката в изпуснато състояние – 1 брой.

3.1.4.6. Колесар – 1 брой.

3.1.4.7. Покривало (чохъл) за лодката и двигателя – 1 брой.

3.1.4.8. Комплект въжета за швартоване и принадлежности за закотвяне – 1 брой.

3.1.4.9. Водоустойчива чанта за съхранение на системата за окачване на вертолет – 1 брой.

3.2. Изисквания за съвместимост и взаимодействие.

Продуктът да осигурява изискванията на STANAG 2286 Анекс А и STANAG 3542 ATP-110 по отношение на окачването на външен товар на вертолет с максимално тегло до 2500 kg за вертолети тип AS-532AL „Cougar” и AS-565MB „Panther”, AS-335N3 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 окачване под вертолет 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 комплекта.

4.3. Осигуряване на техническа помощ.

Не се 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. Доставеното оборудване да е ново и не употребявано.

7.4. Срокът на експлоатация на продукта 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 министъра 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.