

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„КОМПЛЕКТ НОСИМА ЕЛЕКТРИЧЕСКА
ЛЕБЕДКА ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ”**

ТС ..11.93.3847.21.....

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Комплект носима електрическа лебедка за специални операции”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта.

2.1.1. Електрическа лебедка.

2.1.2. Батерия.

2.1.3. Зарядно устройство.

2.1.4. Дистанционно управление.

2.1.5. Комплект работни въжета.

2.1.6. Куфар за транспортиране и съхранение.

2.2. Описание на продукта.

Комплектът осигурява прилагането на алпийски техники при специални операции по спасяване на вода и суша. Предназначен е да издига оператор и товар и/или друг оператор по въжена линия, захваната в трудно достъпни точки на по-висока повърхност, като например палуба на плавателно средство или стационарна морска платформа, етаж от сграда, борд на вертолет, тераса от естествения релеф и други.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложими стандарти.

3.2. Изисквания по предназначение

3.2.1. Електрическа лебедка.

3.2.1.1. Да е изработена от олекотени материали.

3.2.1.2. Корпусът да осигурява здравина и устойчив при максимално натоварване.

3.2.1.3. Да има механично спирачно устройство.

3.2.1.4. Да позволява работа под вода на максимална дълбочина не по-малка от 8 m.

3.2.1.5. Да има дистанционно управление.

3.2.1.6. Да има режим за скоростно изкачване.

3.2.1.7. Да има изведени бутони за управление на корпуса.

3.2.1.8. Да има предпазител на корпуса за работа при сложни терени.

3.2.1.9. Лебедката да осигурява работа с въжета с дебелина от 6 до 11 mm.

3.2.1.10. Тегло с поставена батерия не повече от 14 kg.

3.2.1.11. Максимална височина на изкачване – не по-малка от 300 m.

3.2.1.12. Максимална товароносимост – не по-малка от 170 kg.

3.2.1.13. Цветът на електрическата лебедка да бъде черен.

3.2.2. Батерия.

3.2.2.1. Да осигурява лесна подмяна под вода и при престой на въжената линия.

3.2.2.2. Да е защитена от възпламеняване/експлозия при попадение от изстрел с огнестрелно оръжие или пробиване.

3.2.2.3. Тегло – не повече от 3,5 kg.

3.2.2.4. Да осигурява изкачване на оператор и/или товар с общо тегло от най-малко 110 килограма на височина не по-малка от 300 m със скорост не по-ниска от 0,7 m/сек.

3.2.3. Зарядното устройство.

3.2.3.1. Захранването на зарядното устройство да се извършва от електрическа мрежа с номинално напрежение $230 \pm 10V$, честота 50Hz.

3.2.3.2. Да бъде комплектувано с контролни индикатори и принадлежности за присъединяване към електрическата мрежа.

3.2.4. Дистанционно управление.

3.2.4.1. Да осигурява надеждно управление.

3.2.4.2. Корпусът да издържа на механични удари и въздействия.

3.2.4.3. Да функционира във водна среда.

3.2.5. Комплект работни въжета.

3.2.5.1. Работните въжета да осигуряват работа с електрическата лебедка при различни типове задачи в зависимост от терена и натоварването.

3.2.5.2. Въжетата да бъдат тип „static kernmatle” или еквивалент.

3.2.5.3. Комплектът да включва въжета с дебелина 6,5 mm (минимална якост на скъсване не по-малко от 18 kN), 8 mm (минимална якост на скъсване не по-малка от 26 kN), 9 mm (минимална якост на скъсване не по-малка от 34 kN) и 10,5 mm (минимална якост на скъсване не по-малка от 40 kN).

3.2.6. Куфар за транспортиране и съхранение.

3.2.6.1. Да позволява безопасно транспортиране и съхранение на електрическата лебедка, батерия, зарядно устройство и дистанционно управление.

3.2.6.2. Да има заключващ механизъм и преносима дръжка.

3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта

Не се изисква.

3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори

Не се изисква.

3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда

Не се изисква.

3.6. Други специфични изисквания

3.6.1. Предлаганото оборудване да бъде ново, неупотребявано, да не е спряно от производство и да е произведено до 12 (дванадесет) месеца преди доставката.

3.6.2. Изисквания към качеството на продукта – доставеното оборудване да бъде произведено в условията на документирана, изградена и функционираща система за осигуряване на качеството, съответстваща на изискванията на БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентно/и.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

4.1.1. Да бъде осигурено обучение на експлоатиращия състав в рамките на до 3 (три) календарни дни по техническа експлоатация и обслужване на изделието.

4.1.2. Броя на обучаемите се определя по заявка на заявителя.

4.1.3. След приключване на обучението да бъде изготвен протокол за проведеното обучение.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.

Всеки комплект да се съпровожда с инструкция за експлоатация и обслужване на български език и/или английски език – 1 комплект.

4.3. Осигуряване на техническа помощ

Да бъдат монтирани всички елементи.

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

Да се осигури ремонтен комплект – 1 брой.

4.5. Осигуряване на тестово и метрологично оборудване.

Не се изисква.

4.6. Други изисквания към видовете осигуряване.

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА И ЕТИКИРАНЕТО

5.1. Продуктът да бъде доставен в оригинална транспортна опаковка, устойчива на удар, вибрации и повишена влажност.

5.2. Допълнителните принадлежности да са доставени в подходящи опаковки за съхранение, недопускащи механично и физикохимично въздействие.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ.

Не се изисква.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок да е не по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между Изпълнителя и крайния получател.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценкаването 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 Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”.

8.2. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството.

8.2.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода.

8.2.3. Декларация за съответствие с изискванията по договора, съгласно БДС EN ISO /IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и, издадена от Изпълнителя.

8.2.4. Гаранционна карта.

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

9. ПРИЛОЖЕНИЯ (таблици, схеми и други – при необходимост)

Няма приложения.