

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**„КОМПЛЕКТ ПНЕВМАТИЧЕН ЛИНОМЕТ С ТАКТИЧЕСКА
СТЪЛБА ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ”**

ТС ..11.93.3853.21.....

СОФИЯ

2021 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Комплект пневматичен линомет с тактическа стълба за специални операции”.

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта.

2.1.1. Пневматичен линомет.

2.1.2. Кука за изстрелване.

2.1.3. Тактическа стълба.

2.1.4. Принадлежности.

2.1.5. Куфар за транспортиране и съхранение на комплекта.

2.2. Описание на продукта.

Комплектът осигурява бърза връзка между две трудно достъпни точки в еднородна и разнородна среда, които могат да бъдат разположени на едно или на различни нива например от вода и суша към борд и палуба на плавателно средство и стационарна морска платформа, етажи на сгради, тераси от естествения релеф и други.

С помощта на сгъстен въздух линометът изстрелва олекотена кука със закрепено за нея въже, която се фиксира към дадена повърхност (точка) и осигурява стабилна връзка (хват) за издигане на тактическа стълба или за инсталиране на друга въжена система.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложими стандарти.

3.2. Изисквания по предназначение

3.2.1. Пневматичен линомет.

3.2.1.1. Да включва бутилка за въздух високо налягане със система за зареждане с въздух от водолазна бутилка, механизъм за изстрелване и контейнер за тактическа стълба.

3.2.1.2. Да осигурява използване от водна повърхност.

3.2.1.3. Да осигурява използване от един оператор.

3.2.1.4. Да осигурява няколкократно вертикално изстрелване със сгъстен въздух на кука до височина не по-малко от 40 m.

3.2.1.5. Да осигурява няколкократно хоризонтално изстрелване със сгъстен въздух на кука на дистанция не по-малко от 90 m.

3.2.1.6. Контейнерът да осигурява прибирането на тактическата стълба в сгънат вид и безпрепятственото ѝ разгъване след изстрелване на куката.

3.2.1.7. Дължина не по-голяма от 1200 mm.

3.2.1.8. Максимално наляга на бутилката със сгъстен въздух не по-малко 200 bar.

3.2.1.9. Максимална вместимост на бутилката със сгъстен въздух – 1 l.

3.2.1.10. Тегло на линомета не по-голямо от 8 kg.

3.2.2. Кука за изстрелване.

3.2.2.1. Да бъде изработена от титан.

3.2.2.2. Да има алпийски въжета за вертикално и хоризонтално изстрелване.

3.2.2.3. Да осигурява закрепване на алпийска въже за вертикално и хоризонтално изстрелване.

3.2.2.4. Да разполага с механизъм за поставяне в цевта на пневматичния линомет.

3.2.2.5. Да осигурява надеждно захващане към различни профили и повърхности.

3.2.2.6. Максимална товароносимост не по-малка от 600 kg.

3.2.2.7. Тегло не повече от 1500 g.

3.2.2.8. Въжето за вертикално изстрелване да бъде с дебелина 8 mm и дължина 50 m.

3.2.2.9. Въжето за хоризонтално изстрелване да бъде с дебелина 6 mm и дължина 100 метра.

3.2.3. Тактическа стълба.

3.2.3.1. Стъпалата и проволките ѝ да са обезопасени против приплъзване при изкачване и престой.

3.2.3.2. Да има преносима чанта.

3.2.3.3. Да има алпийско въже с механизъм за прикрепване към въжената линия на куката.

3.2.3.4. Дължина на тактическата стълба да бъде 25 m.

3.2.3.5. Алпийското въже на стълбата да бъде с дължина не по-малка от 10 m.

3.2.3.6. Товароносимостта на стъпало да бъде не по-малка от 300 kg.

3.2.3.7. Товароносимостта на стълбата да бъде не по-малка от 800 kg.

3.2.3.8. Широчината на стъпалото между проволките не по-голяма от 14 cm.

3.2.3.9. Теглото на стълбата да бъде не по-голямо от 3 kg.

3.2.4. Принадлежности.

Комплектът да включва устройство за изстрелване от фиксирана повърхност – 1 брой.

3.2.5 Куфар за транспортиране и съхранение на комплекта.

Куфарът да осигурява подредба при съхранение и транспортиране.

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 експлоатацията 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

Не се изисква.

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

4.4.1. Ремонтен комплект – 1 брой.

4.4.2. Резервен механизъм за изстрелване – 1 брой.

4.4.3. Резервна кука – 1 брой.

4.4.4. Резервна бутилка – от 1 литър – 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. Оценка 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. Доказването на параметрите по т. 3.2.1.4. и т. 3.2.1.5. се извършва чрез проверка на функционалността от комисията по т. 8.1., при доставката.

8.3. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.3.1. Документ, удостоверяващ качеството.

8.3.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода;

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

8.3.4. 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.