

Екз. № 2.....

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„КРИПТОМОДУЛ KG40-А ИЛИ ЕКВИВАЛЕНТНО/И”**

ТС *А.69.2846.17-В0*

**СОФИЯ**

**2017 г.**

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Криптомодул KG40-A или еквивалентно/и”

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Изделието е предназначено за обмен на НАТО класифицирана информация, чрез изграждане на криптирани комуникационни канали. Възможност за предаване на данни за морската и въздушната обстановка по КВ и УКВ радиоканали.

- 2.1. Основен блок;
- 2.2. Устройство за зареждане на криптографски ключове;
- 2.3. Интерфейсни и захранващи кабели;
- 2.4. Захранващ модул 230V/115V 50Hz.
- 2.5. Елементи за монтаж в комуникационен шкаф.

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

- 3.1.1. Изделието да осигурява криптографска защита и обмен на НАТО класифицирана информация, чрез използване на LINK-11 или еквивалентно/и по КВ и УКВ радиоканали.
- 3.1.2. Изделието да е съвместимо с инсталираната система LINK-11 или еквивалентно/и на Фрегата проект Е-71 във всички режими на работа.
- 3.1.3. Скорост на предаване на данни - съгласно изискванията на STANAG 5511 или еквивалентно/и.
- 3.1.4. Възможност за дистанционен достъп до изделието в криптиран режим на работа.
- 3.1.5. Захранване – да включва 230V/115V, 50Hz.
- 3.1.6. Температура на експлоатация – да включва от 0° до 50° С.
- 3.1.7. Влажност – до 90%.

3.1.8. Устойчивост при работа в морска среда (затворено помещение на кораб).

3.1.9. Надписите върху изделието да са на български или английски език.

3.2. Изисквания по електромагнитна защита.

Не се изисква.

3.3. Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика.

Не се изисква.

3.4. Изисквания по експлоатацията, удобство за техническото обслужване и ремонт.

Не се изисква.

3.5. Изисквания за скритост и маскировка.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортпригодност и съхранение.

Не се изисква.

#### **4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ**

4.1.1. Изделието да осигурява обмен на НАТО класифицирана информация с други изделия по стандарт LINK-11 (STANAG 5511) или еквивалентно/и.

4.1.2. Поддръжка на каталог на съобщенията съгласно STANAG 5511, MIL-STD-6011A и съобщения от серия М или еквивалентно/и.

4.1.3. Изделието да бъде одобрено от съответния орган на НАТО за нивото на защитаваната класифицирана информация на НАТО.

#### **5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

5.1. Обучение.

5.1.1. Да се предвиди обучение на личния състав по експлоатация и техническата поддръжка на изделието (в рамките на компетентността на крайния потребител).

5.2. Осигуряване на техническа документация (експлоатационна документация).

5.2.1. Да бъде предоставена експлоатационна документация - инструкция за експлоатация и контролни листи.

5.2.2. Да бъде предоставена техническа документация - техническо описание и монтажни схеми.

5.3. Осигуряване на резервни части, инструменти и принадлежности.  
Не се изисква.

5.4. Метрологично осигуряване.  
Не се изисква.

5.5. Осигуряване на техническа помощ.  
Не се изисква.

5.6. Изисквания към производствения процес.  
Не се изисква.

5.7. Изисквания по отношение опазването на околната среда.  
Не се изисква.

5.8. Изисквания за техническа поддръжка по време на гаранционния срок.

5.9. Други.

5.9.1. Изделието да бъде доставено по контролирани канали, чрез националния орган на Република България за разпространение на криптографски материали и средства на НАТО.

## **6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКЕТИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА**

6.1. Изделието да бъде доставено в оригиналната транспортна опаковка устойчива на удар, вибрации и повишена влажност.

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

6.3. Изделието да бъде маркирано по подходящ начин, указващ, наличието на контролирано съдържание в опаковката.

## **7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК**

7.1. Гаранционният срок на изделието да бъде не по-кратък от 60 месеца, считано от датата на доставка.

## **8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО**

8.1. Оценката на съответствието на доставения продукт с изискванията на договора да се извършва от комисия, включваща представители на Възложителя и Изпълнителя.

8.2. Изпълнителят представя на комисията следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството, издаден от производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1:2010 или еквивалентно/и;

8.2.3. Гаранционни карти, с упоменати номер, партида или друго, идентифициращо доставената стока.