

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА  
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**„АКУСТИЧНИ УРЕДИ”**

**ТС .....** W 57.38.27.21 .....

**СОФИЯ**

2021 г.

## **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА**

„Акустични уреди”

## **2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА**

Акустични уреди са технически средства, които осигуряват възможност за изпращане на съобщения чрез фокусиран акустичен вълнов предавател. Използва се за предупредително излъчване на съобщения към лица, тълпи и водачи на превозни средства, представляващи потенциални заплахи.

## **3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА**

### **3.1. Стандарт/Стандартизационен документ**

Няма приложими стандарти.

### **3.2. Изисквания по предназначение**

3.2.1. Продуктът е предназначен при съдържане на потенциално опасни лица и тълпи и осигурява възможност за информиране, предупреждение и пряко действие срещу тях.

3.2.2. Ниво на звуково налягане минимум 120 dB (1м).

3.2.3. Минимално разстояние на предаване 600 м.

3.2.4. Работно време минимум 4 часа.

3.2.5. Формат на източника на звук WMA, MP3, MP4, WAV.

3.2.6. Интерфейс USB или еквивалентно/и, Bluetooth или еквивалентно/и, линейен вход, вход за високоговорители, интерфейс за зареждане.

3.2.7. Минимална изходна мощност на акустичния уред 50 W.

3.2.8. Режим на хранване – батерии с възможност за презареждане.

3.2.9. Акустичният уред да бъде влагоустойчив.

3.2.10. Максимални размери ширина 700 мм, х височина 700 мм дълбочина 500 мм.

3.2.11. Тегло на комплекта до 7 кг.

### **3.3. Изисквания, свързани с експлоатацията на продукта**

Не се изисква.

### **3.4. Изисквания за устойчивост към външни въздействащи фактори**

Продуктът да е устойчив на въздействие на околната среда и да работи безотказно при температура на околната среда от минус 20° C до плюс 50° C, при относителна влажност на въздуха 80%.

### **3.5. Изисквания по отношение опазването на околната среда**

Не се изисква.

### **3.6. Други специфични изисквания**

3.6.1. Продуктът трябва да е компактен и ергономичен, да осигурява лесна работа и за бързо овладяване на функционалността. Възможност за ефективно преодоляване на фонов шум като тълпа, трафик и други. Да гарантира, че ключовата информация, изпратена от продукта, може да бъде чута и разбрана ясно в рамките на ефективното работно разстояние.

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

## **4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ**

### **4.1. Обучение и средства за обучение**

Не се изисква.

### **4.2. Осигуряване на експлоатационна документация.**

Акустичният уред да се съпровожда с инструкция за експлоатация на български език.

### **4.3. Осигуряване на техническа помощ**

Не се изисква.

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

Не се изисква.

### **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. 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 Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров”.

При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи:

8.1.1. Документ, удостоверяващ качеството.

8.1.2. Документ/и, удостоверяващ/и произхода;

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

8.1.4. 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.