

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„УСТРОЙСТВО ЗА ВИДЕОТЕЛЕКОНФЕРЕНТНА КОМУНИКАЦИЯ“

ТС А. 76.4494.23.

СОФИЯ

2023 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

„Устройство за видеотелеконферендна комуникация“

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

2.1. Състав на продукта

2.1.1. Устройство за видеотелеконферендна комуникация;

2.1.2. Захранващ кабел;

2.1.3. Техническа документация.

2.2. Описание на продукта:

Устройство за изграждане на телеконферендна връзка пренасяна през компютърна мрежа. Има вградени камера, скрап и аудио колонки. Използва съвременни технологии за цифровизиране, компресиране, предаване и приемане на информацията.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Стандарт/Стандартизационен документ

Няма приложим.

3.2. Изисквания по предназначение.

3.2.1. Екран:

3.2.1.1. Разделителна способност: не по-ниска от 1920 x 1080 пиксела;

3.2.1.2. Пропорции на изображението: 16:9;

3.2.1.3. Размер на екрана: не по-малко от 24 инча;

3.2.1.4. Технология на матрицата: LCD или еквивалентно/и;

3.2.1.5. Ъгъл на видимост – не по-малко от 89 градуса;

3.2.2. Поддържани алгоритми за компресиране на видео: H.263 или

еквивалентно/и, H.264 или еквивалентно/и и AVC или еквивалентно/и;

3.2.3. Наличие на видео входове: не по-малко от един HDMI type A;

ТС А 76.4494.23

- 3.2.4. Вход за данни: не по-малко от един USB-C;
- 3.2.5. Поддържани аудио стандарти за компресиране на звук: G.711 или еквивалентно/и, G.722 или еквивалентно/и, G.722.1 или еквивалентно/и, G.729 или еквивалентно/и, OPUS или еквивалентно/и и AAC-LD или еквивалентно/и;
- 3.2.6. Аудио вход: Dynamic four microphone array, from HDMI, from DP over USB-C, USB, Bluetooth;
- 3.2.7. Аудио изход посредством вграден високоговорител;
- 3.2.8. Видео камера:
 - 3.2.8.1. Ъгъл на хоризонтална видимост: не по-малко от 64 градуса;
 - 3.2.8.2. Ъгъл на вертикална видимост: не по-малко от 50 градуса;
 - 3.2.8.3. Резолюция на изображението: не по-ниска от 1920 x 1080 пиксела;
 - 3.2.8.4. Определяване на кадрите: не по-малко от 30 в секунда;
 - 3.2.8.5. Наличие на функции за автоматични фокус, баланс на белия цвят и корекция на наклона;
- 3.2.9. Мрежови интерфейси:
 - 3.2.9.1. Вградени портове 10/100/1000BASE-T или еквивалентно/и, не по-малко от 2 бр.;
 - 3.2.9.2. Поддържани протоколи: (IEEE802.3i или еквивалентно/и, 802.3u или еквивалентно/и, 802.3ab или еквивалентно/и);
- 3.2.10. Наличие на други интерфейси: USB 2.0, PDSC или еквивалентно/и;
- 3.2.11. Размери:
 - 3.2.11.1. Ширина: не повече от 63 см.;
 - 3.2.11.2. Дължина: не повече от 8 см.;
 - 3.2.11.3. Височина: не повече от 52 см.

ТС А 76.4494.23

3.2.12. Захранващ кабел: Съвместим с контакт тип „Шуко“ - СЕВ 7/3 и СЕВ 7/5 или еквивалентно/и;

3.2.13. Техническа документация: На хартия или CD-ROM на български език и/или английски език;

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. Оборудването да е ново и неупотребявано.

4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

4.1. Обучение и средства за обучение

Не се изисква.

4.2. Осигуряване на експлоатационна документация

Не се изисква.

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 ЕТИКЕТИРАНЕТО

5.1. Придобиваният продукт да бъде доставен в оригинална заводска опаковка и с маркировка на производителя.

6. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЩИТА НА КЛАСИФИЦИРАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

6.1. Пиво на класификация на информацията - неклассифицирано.

7. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. Гаранционният срок да бъде не по-малък от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на приемо-предавателния протокол.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието на изделието с изискванията по договора се извършва от комисия за приемни изпитвания, сформирана от Заявителя, с включени представители на Институт по отбрана „Професор Цветан Лазаров” и на Изпълнителя.

8.2. Приемните изпитвания да се провеждат по Програма и Методика за приемни изпитвания, разработена от Изпълнителя по договора, съгласувани с Института по отбрана и утвърдени от Заявителя.

8.3. При оценяване на съответствието Изпълнителят да представи следните документи:

8.3.1. Документ, удостоверяващ качеството на изделието, издаден от производителя.

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

8.3.3. Гаранционна карта.

8.4. Документ от Производителя, удостоверяващ оторизацията на Изпълнителя за дейностите по предмета на настоящата техническа спецификация.

8.5. Документите по т. 8.3, които са на чужд език, да са съпроводени с превод на български език.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

9.1. Не се прилага.