

# **КОМАНДВАНЕ НА СУХОПЪТНИТЕ ВОЙСКИ**

1606 София бул. "Генерал Тотлебен" № 34

Рег. № ЗСВ-7704/17.11.2015 г.

Екземпляр Единствен

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Лицензен софтуер за система за видеоконферентна връзка**

**СОФИЯ**

2015 г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА

Лицензен софтуер за система за видеоконферентна връзка

## 2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Софтуер за SIP базирана система за видеоконферентна връзка.

## 3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

### 3.1. Изисквания по предназначение

№ по ред	Технически параметър	Минимални технически изисквания
1.	Многопоточна видео конференция	<ul style="list-style-type: none"><li>• Да поддържа видео конференция с поне 10 терминала, всеки използващ резолюция 1080p с 30 кадъра</li><li>• Да поддържа видео конференция с поне 20 терминала, всеки използващ резолюция 720p с 30 кадъра.</li><li>• Да поддържа поне 3 едновременни видео конференции</li><li>• Поддръжка на видео конференция с 60 кадъра в секунда</li><li>• Втори видео канал във всяка конференция за споделяне на съдържание</li><li>• Да поддържа SIP видео терминали и софтуерни видео клиенти</li><li>• Поддръжка на поне ВФСР протокол за споделяне на съдържание</li><li>• Поддръжка на поне H.261/263/264AVC, H.264SVC и H.265 видео кодеци.</li><li>• Поддръжане на многопоточно H.264SVC видео към съвместими видео терминали</li><li>• Поддръжка на поне G.711/729/722, MPEG-4 AAC-LC и Opus аудио кодеци.</li><li>• Защитени видео конференции – SIP TLS и SRTP с 128 битово шифроване</li><li>• Да поддържа включване на Microsoft Lync 2013 и Skype for Business клиенти с аудио, HD видео и двупосочно споделяне на съдържание/desktop екран.</li><li>• Синхронизиране и идентификация на потребителите чрез външна LDAP директория</li><li>• Да поддържа Ad-hock видео конференции – участниците се добавят от видео терминал, който инициира видео конференцията</li><li>• Конферентни „стаи“ – постоянно налични видео конференции с предварително програмирани номера/URI адреси</li><li>• Планирани видео конференции – час, дата,</li></ul>

		<p>продължителност, брой участници</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Създаване на еднократни и повтарящи се видео конференции</li> <li>• Избор на схеми за визуализация на участниците във видео конференцията – screen layout</li> <li>• Възможност за добавяне на функция запис към планираните видео конференции</li> <li>• Възможност за резервиране на конферентни ресурси в системите за многоточкови видео конференции</li> <li>• Автоматично уведомяване на участниците във видео конференцията чрез изпращане на електронна поща.</li> </ul>
2.	Управление и наблюдение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-базирано управление за системния администратор.</li> <li>• Web базиран потребителски интерфейс за създаване на планирани видео конференции</li> <li>• Вградена календарна система за създаване на планирани видео конференции</li> <li>• Интеграция с календарната система на Microsoft Exchange за създаване на планирани видео конференции през Microsoft Outlook клиенти</li> <li>• Интеграция с външна директория чрез LDAP за синхронизиране на системната адресна книга и идентификация на потребителите.</li> </ul>
3.	Други	Система за многоточкови видео конференции да бъде окомплектована с необходимия софтуер и хардуер така, че да изпълнява изискванията в спецификацията.

### 3.2. Изисквания по електромагнитна защита

Не се предвиждат.

### 3.3.Изисквания по ергономичност, обитаемост и техническа естетика

Не се предвиждат.

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

Не се предвиждат.

### 3.5. Изисквания за сертификация

Не се предвиждат.

### 3.6. Изисквания за скритост и маскировка

Не се предвиждат.

3.7. Изисквания за транспортопригодност и съхранение

Не се предвиждат.

3.8. Други специфични изисквания

Не се предвиждат.

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

Софтуера да дава възможност за съвместна работа със съществуващи видеоконферентни системи от типа Cisco SX20 и EX90.

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

5.1. Изисквания към обучението

Обучение на двама души за работа със софтуера и по отстраняване на технически повреди, не изискващи наличието на специализирана апаратура.

5.2. Изисквания към документацията.

Техническо описание и инструкция за експлоатация.

5.3. Изисквания към системното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

5.4. Изисквания към приложното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

5.5. Изисквания към технологичното програмно осигуряване

Не се предвиждат.

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

Не се предвиждат.

#### **7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ**

7.1. Дванадесет месеца гаранция с предварителна подмяна на повреденото оборудване след заявяване.

7.2. Дванадесет месеца достъп до център за техническо оборудване на производителя или негов оторизиран сервиз.

7.3. Дванадесет месеца достъп до софтуерните ъпдейти на предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители.

7.4. Дванадесет месеца достъп до последните софтуерни версии за предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители.

## **8. ИЗИСКВАНИЯ ПО КАЧЕСТВОТО**

8.1. Контролът на качеството и управлението на рекламациите ще се извършва съгласно клаузите на договора.

8.2. При извършване на доставката, стоката да е съпроводена със следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството на изделията, издаден от Производителя;

8.2.2. Декларация за съответствие на всички параметри на изделията с изискванията на Техническата спецификация и изискванията на договора, съгласно БДС ISO/IEC 17050:2010 или еквивалентен на него национален стандарт, издадена от Изпълнителя;

8.2.3. Документ, удостоверяващ произхода на стоката.