

**МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРШРУТИЗАТОР 2019-1

ТС A.76.3535.19

СОФИЯ

2019 г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА
„МАРШРУТИЗАТОР 2019-1”

2. СЪСТАВ И ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- 2.1. Маршрутизатор Cisco серия 44xx или еквивалентно/и – комплект;
2.2. Описание: Маршрутизаторът е предназначен за влагане в съществуваща система, изградена с маршрутизатори Cisco с конкретни изисквания към продуктовата серия за сертифициране на системата.

3. ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТА

3.1. Изисквания по предназначение

- 3.1.1. Минималните технико-тактически изисквания към продуктите са представени в таблица № 1.

Таблица № 1 – минимални технически изисквания към продуктите:

№	Название на параметъра	Стойност
1	Маршрутизатор	
1.1	Комплекта да включва: • Конзолен кабел RJ45-DB9 или еквивалентно/и; • Конзолен кабел USB type A – USB type B mini или еквивалентно/и.	Изисква се
1.2	Изисквания за лицензи	Постоянни лицензи за: - Security Bundles SEC/K9; - Advanced IP and Firewall/IDS feature set.
1.3	Да поддържа CDP или еквивалентно/и протокол	Изисква се
1.4	Обем на RAM паметта	Не по-малко от 4 GB
1.5	Да поддържа разширение на RAM паметта до не по-малко от	16 GB
1.6	Обем на Flash паметта	Не по-малко от 8 GB
1.7	Да поддържа разширение на Flash паметта до не по-малко от	32 GB
1.8	Да има NIM модули или еквивалентно/и, всеки с 8 бр. 10/100/1000 Mbps Ethernet портове с конектор RJ-45 или еквивалентно/и	3 бр.
1.9	Да има ISC слот тип PVDM 4 или еквивалентно/и	1 бр.

№	Название на параметъра	Стойност
1.10	Карта с интегрирани услуги (Packet Voice Digital Signal Processor Module) PVDM4-64 или еквивалентно/и	Не се изисква
1.11	Да има комплект за монтаж във 19-инчов сървърен шкаф	Изисква се
1.12	Да има пълна поддръжка на Cisco IOS XE-SDWAN или еквивалентно/и	Изисква се
1.13	Вид на интерфейсите	Ethernet 10/100/1000 или еквивалентно/и
1.14	За всяко гнездо на захранващите модули да бъде доставен кабел за свързване към електрическо захранване	Изисква се
1.15	Диапазон на работните захранващи напрежения	Да включва 230 V 50 Hz
1.16	Съвместимост на щепсела на захранващия кабел	Изисква се, с контакти тип „Шуко“
1.17	Резервиране на захранването	Изисква се

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 сертификация.

Не се изисква.

3.6. Изисквания за транспортнопригодност

Не се изисква.

3.7. Други специфични изисквания

Не се изисква.

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ

Не се изисква.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВИДОВЕТЕ ОСИГУРЯВАНЕ

5.1. Изисквания към системното програмно осигуряване.

Не се изисква.

5.2. Изисквания към технологичното програмно осигуряване.

Не се изисква.

5.3. Изисквания към документацията.

Изисква се да бъде предоставена инструкция за експлоатация на български или английски език.

5.4. Изисквания към обучението.

Не се предвиждат.

5.5. Изисквания към поддръжката по време на гаранционния срок:

5.5.1. Да се осигури техническа помощ за конфигуриране на продукта на място - след заявяване от представител на Възложителя в срок до 2 дни след подаване на заявка;

5.5.2. Да се осигури техническа помощ за конфигуриране на продукта – дистанционно - по телефон или e-mail в рамките на работен ден;

5.5.3. За времето на гаранционния срок да бъде осигурен достъп до обновления на софтуера през Internet или чрез носители (CD/DVD).

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ОПАКОВКАТА, МАРКИРОВКАТА, ЕТИКИРАНЕТО И КОНСЕРВАЦИЯТА

6.1. Да се достави в оригиналната транспортна опаковка.

6.2. Допълнителните принадлежности да са доставени в опаковки за съхранение.

7. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ГАРАНЦИИ

7.1. Гаранционният срок за хардуера (включително батерията, където има такава) да бъде не по-кратък от 24 месеца, считано от датата на доставка.

8. ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

8.1. Оценка на съответствието да се извършва съгласно посочените в т.8.2 документи.

8.2. Изпълнителят да предостави следните документи:

8.2.1. Документ, удостоверяващ качеството;

8.2.2. Декларация за съответствие с изискванията на договора, съгласно БДС EN ISO/IEC 17050-1 или еквивалентно/и;

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