

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по общим вопросам

  
Я. О. Матиевич

25.07 2024

**Техническое задание**  
на закупку коммутаторов в количестве 10 шт.

1. Первый тип:

№ п/п	Технические требования	Количество
1.	Монтаж в стойку 19", наличие крепления в стойку;	5 шт
2.	Электропитание Fixed power supply (500W)	
3.	Наличие 24 портов 1000Base-T, 4 портов 10Gb/s форм фактор SFP+;	
4.	POE 370W	
5.	Коммутационная способность 128 Gbps	
6.	Пропускная способность 95.2 Mpps	
7.	Уровень L2	
8.	Average Latency (LIFO-64- bytes packets) 1 Gbps: 1.5 $\mu$ Sec , 10 Gbps: 1.8 $\mu$ Sec	
9.	Безопасность UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No.60950-1; EN 60825-1 UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014	
10.	ПО управления коммутатором ClearPass	
11.	Размеры (H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 26.82 cm (1.73" x 17.4" x 10.56")	
12.	Пассивная система охлаждения.	

## 2. Второй тип:

№ п/п	Технические требования	Количество
1.	Монтаж в стойку 19", наличие крепления в стойку;	3 шт
2.	Электропитание Fixed power supply (500W)	
3.	Наличие 48 портов 1000Base-T, 4 портов 10Gb/s форм фактор SFP+;	
4.	POE 370W	
5.	Коммутационная способность 176 Gbps	
6.	Пропускная способность 98.6 Mpps	
7.	Уровень L2	
8.	Average Latency (LIFO-64-bytes packets) 1 Gbps: 1.9 $\mu$ Sec , 10 Gbps: 1.8 $\mu$ Sec	
9.	Безопасность UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No.60950-1; EN 60825-1 UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014	
10.	ПО управления коммутатором ClearPass	
11.	Размеры (H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 30.48 cm (1.73" x 17.4" x 12.0")	
12.	Пассивная система охлаждения.	

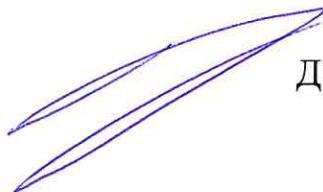
## 3. Третий тип:

№ п/п	Технические требования	Количество
1.	Монтаж в стойку 19", наличие крепления в стойку;	2 шт
2.	Электропитание Fixed power supply (65W)	
3.	Наличие 48 портов 1000Base-T, 4 портов 10Gb/s форм фактор SFP+;	
4.	Коммутационная способность 176 Gbps	
5.	Пропускная способность 98.6 Mpps	

6.	Уровень L2	
7.	Average Latency (LIFO-64-bytes packets) 1 Gbps: 1.9 $\mu$ Sec , 10 Gbps: 1.8 $\mu$ Sec	
8.	Безопасность  UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No.60950-1; EN 60825-1 UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014	
9.	ПО управления коммутатором ClearPass	
10.	Размеры (H) 4.39 cm (W) 44.2 cm (D) 24.74 cm (1.73" x 17.4" x 9.74")	
11.	Пассивная система охлаждения.	

Общие требования: наличие сертификата соответствия ТР 2018/024/ВУ.

Начальник ОАВД



Д.А. Бончковский