

Техническое задание

№ п/п	Наименование товара, работ, услуг	Единица измерения	Количество	Технические характеристики	Требуемое значение, установленное заказчиком	Единица измерения характеристики
1	Коммутатор ОКПД 2: 26.30.11.110 - Средства связи, выполняющие функцию систем коммутации	шт	13	QoS классификация трафика на основании ACL	Да	
				Блок питания	Встроенный	
				Количество блоков питания	1	
				Тип блоков питания	Фиксированные	
				Тип коммутатора	Управляемый	
				Тип передачи данных	Ethernet	
				Тип электропитания	АС	
				Количество ACL (списков/записей)	≥ 1000	Штука
				Версии поддерживаемых MLD Snooping	1, 2	
				Внешний интерфейс управления	RJ-45	
				Возможность работы в качестве DHCP relay агента	Да	
				Возможность работы в качестве DHCP-клиента	Да	
				Возможность работы в качестве DHCP-сервера	Да	
				Возможность электропитания панели управления через Ethernet (PoE)	Да	

№ п/п	Наименование товара, работ, услуг	Единица измерени я	Количество	Технические характеристики	Требуемое значение, установленное заказчиком	Единица измерения характерист ики
				Высота коммутатора для размещения в шкаф телекоммуникационный	1	У
				Интерфейс LAN-порта	RJ45, SFP	
				Количество LAN портов	≥ 24	
				Количество записей MAC	≥ 16	Тысяча штук
				Количество записей таблицы Vlan	> 4 и ≤ 8	Тысяча штук
				Количество портов 1G SFP	≥ 4	Штука
				Количество портов Ethernet 10/100/1000 Base-T (8P8C)	≥ 24	Штука
				Количество портов PoE	≥ 24	Штука
				Конфигурация коммутатора	Фиксированный	
				Максимальная потребляемая мощность	≤ 400	Ватт
				Наличие интерфейсов управления	WEB	
				Наличие механизма IGMP snooping	Да	
				Наличие портов SFP	Да	
				Объем оперативной памяти	≥ 128	Мегабайт
				Поддерживаемые протоколы передачи данных Ethernet LAN-портов	≥ 1	Гигабит в секунду

№ п/п	Наименование товара, работ, услуг	Единица измерени я	Количество	Технические характеристики	Требуемое значение, установленное заказчиком	Единица измерения характерист ики
				Поддержка протоколов и средств управления	SNMP, FTP, SSH, RMON, LACP, DHCP server, DHCP client, DHCP relay, BootP client, Стандарт ERPS, Стандарт MSTP IEE 802.1s, NTP, DHCP, 802.1X, IPv4, TCP, Telnet, IGMP, sFlow, LLDP, PPPoE, RADIUS, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3	
				Поддержка IPv6	Да	
				Поддержка возможности электропитания через Ethernet (PoE)	Да	
				Поддержка доступа к веб-интерфейсу по SSL	Да	
				Поддержка доступа к консоли по SSH	Да	
				Поддержка защиты доступа к сети по стандарту (802.1x)	Да	
				Поддержка стандарта IEEE 802.1Q (VLAN)	Да	
				Поддержка технологии PoE	Да	

№ п/п	Наименование товара, работ, услуг	Единица измерени я	Количество	Технические характеристики	Требуемое значение, установленное заказчиком	Единица измерения характерист ики
				Тип охлаждения	Активное	
				Уровень управляемого коммутатора	2	
				Грозозащита (В связи с отсутствием грозозащиты в корпусах ФГБОУ ВО «КГУ» для коммутационного оборудования и источников бесперебойного питания требуется наличие данной технической характеристики)	Да	
				Поддержка системы удаленного администрирования и резервирования Ansible (В ФГБОУ ВО «КГУ» для сетевого оборудования используется система администрирования и резервирования сетевых настроек Ansible)	Да	

1. Сроки поставки товара: в течение 7 рабочих дней с даты заключения контракта.
2. Место доставки товара: г. Курган, ул. Советская, д. 63, стр. 4.
3. Доставка товара, в том числе погрузо-разгрузочные работы, подъём на этаж (в соответствующее помещение, определяемое Заказчиком, при необходимости) осуществляется силами и за счет Поставщика, без дополнительной оплаты.