

Приложение 1 к тендерной документации по
электронным закупкам товаров «Сетевой
коммутатор для системы WAMS для
Исполнительной дирекции АО «KEGOC»
способом открытого тендера с применением
торгов на понижение

Техническая спецификация закупаемых товаров

1. Наименование: «Сетевой коммутатор для системы WAMS для Исполнительной дирекции АО «KEGOC»

п/п	Наименование товаров	Марка/модель	Страна происхождения	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество, объем	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	Срок поставки товаров	Место поставки товара
1	Сетевой коммутатор для системы WAMS	указывается потенциальным поставщиком	указывается потенциальным поставщиком	указывается потенциальным поставщиком	Штука	2	DDP	В течение 30 календарных дней с даты подписания договора	010000 Центральный склад Исполнительной дирекции АО «KEGOC», г.Астана, пр. Тәуелсіздік, 59
		3	4	5	6	7	8	9	10

Техническая спецификация

Коммутатор

Общие требования:

Требования к товару указаны в настоящей технической спецификации, все предложенные характеристики товара должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данной технической спецификации.

2. Технические характеристики и требования к товару:

2.1	Производительность коммутации	не менее 104 Гбит\сек
2.2	Пропускная способность	не менее 77,3 млн. пакетов/с
2.3	Аппаратные возможности	процессор не менее 400 МГц, флэш-память не менее 64 Мб, пакетный буфер не менее 1,5 Мб, объем оперативной памяти не менее 256 Мб тип SDRAM
2.4	Количество портов	не менее 24 портов 10/100/1000Base-T Ethernet, 4-х портов SFP тип 1000BASE-X
2.5	Количество блоков питания	не менее двух
2.6	Поддержка дополнительных блоков питания	по схеме 1+1
2.7	Защита сетей с кольцевой топологией	поддержка защиты IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w Rapid (RSTP) for faster convergence, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
2.8	IP-маршрутизация	Поддержка статической маршрутизации IPv4, базовая маршрутизация, поддерживающая не менее 32 статических маршрутов, настраиваемых вручную, маршрутизация уровня 3
2.9	Безопасность	Access Control Lists (ACLs) не менее 50 записей, RADIUS не менее 8 серверов, IEEE 802.1X access control
2.10	Управление и обслуживание	Web GUI с поддержкой HTTPS, SNMP v1, v2c, v3
2.11	Таблица MAC-адресов	не менее 16 000 записей
2.12	Jumbo frame	Не менее 9216 байт
2.13	Дополнительные возможности	LACP, LLDP-MED, QoS (SP, WRR), CoS, Port mirroring, Packet storm protection, Loop protection, NTP, DHCP client mode, FTP, TFTP, IEEE 802.1p/Q VLAN tagging, BPDU filtering.
2.14	Техническая поддержка	В режиме не менее 9 часов, 5 дней в неделю с отправкой неисправной части товара производителем на следующий рабочий день после подачи заявки по телефону или электронной почте. Наличие технической поддержки производителя товара на русском языке подтверждается путём предоставления телефонного номера (в режиме 8/5), e-mail и веб-адреса (в режиме 24/7) службы технической поддержки, а также временного логина и пароля доступа к веб-адресу службы технической поддержки для проверки функциональности.
2.15	Дополнительное оборудование	Все материалы для установки в стандартный коммутационный шкаф и подключения в локальную

		вычислительную сеть Заказчика должны входить в комплект поставки.
--	--	---

3. Прочие характеристики:

3.1 Потенциальный поставщик должен в технической спецификации указать:

3.1.1 Полное наименование модели предлагаемого к поставке товара;

3.1.2 Полное наименование всех дополнительных модулей в составе предлагаемого к поставке товара;

3.2 Предлагаемый к поставке товар должен быть:

3.2.1 Новым;

3.2.2 Запечатан в оригинальную упаковку производителя товара;

3.2.3 Не ранее 2017 года выпуска;

3.2.4 Потенциальный поставщик в заявке на участие в тендере должен предоставить ссылку на техническую документацию с web-сайта производителя предлагаемого товара для проверки соответствия пункту 2 технической спецификации.

4. Соответствие стандартам:

4.1 Потенциальный поставщик в заявке на участие в тендере должен представить электронный документ или электронную копию обязательства о представлении с поставляемым товаром нотариально засвидетельствованных копий сертификатов соответствия или декларации о соответствии.

4.2 Потенциальный поставщик в заявке на участие в тендере должен представить электронный документ или электронную копию обязательства о представлении с поставляемым товаром нотариально засвидетельствованных копий сертификатов происхождения (для импортируемых товаров) или оригинала декларации о происхождении товара. В качестве такой декларации используются коммерческие документы (счет-фактура (инвойс), спецификации, отгрузочные и упаковочные листы и другие документы, используемые при осуществлении внешнеторговой и иной деятельности, а также для подтверждения сделок, связанных с перемещением товаров через таможенную границу Евразийского экономического союза) или любые другие документы, имеющие отношение к товарам.

5. Проверка и испытание:

Поставщик при поставке должен совместно с Заказчиком провести проверку товара на функциональность и соответствие к данной технической спецификации.

6. Гарантийные обязательства:

6.1 Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания акта приемки товара.

6.2 В целях аутентификации поставляемого товара, Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты вступления договора в силу должен предоставить от производителя или от официального представительства на территории Республики Казахстан письмо о том, что поставляемые товары предназначены для продажи на территории Республики Казахстан.

