

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования Предмет закупки: поставка коммутатора

### **СОДЕРЖАНИЕ**

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ  
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ  
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1 ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Коммутатор Huawei S6720-26Q-SI-24S-AC  <b>аналог или «эквивалент»</b>	<p><u>Коммутатор Huawei S6720-26Q-SI-24S-AC:</u></p> <p>Основные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Емкость коммутации: не менее 2,56 Тбит/с</li> <li>• Скорость передачи: не менее 240 млн пакетов в секунду</li> <li>• Фиксированные порты: не менее 24 порта 10 GE SFP+; не менее 2 порта 40 GE QSFP+</li> <li>• Таблица MAC-адресов: не менее 32K</li> <li>• VLAN: не менее 4K VLANs</li> <li>• Энергопотребление: AC 110/220 В</li> <li>• Климатические условия эксплуатации: Рабочая температура: от 0°C до 45°C, при влажности 95% или меньше (без конденсата)</li> <li>• IP-маршрутизация: Статический маршрут, RIPv1, RIPv2, RIPv6, OSPF, OSPFv3, BGP, BGP4+, IS-IS, IS-ISv6, VRRP и VRRP6</li> <li>• Совместимость:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор Huawei S6720-26Q-SI-24S-AC</li> <li>• Модуль Optical Transceiver, OSX010000 /аналог или «эквивалент» – <b>6 шт.</b></li> <li>• Модуль Optical Transceiver, SFP-GE-LX-SM1310 / аналог или «эквивалент» – <b>4 шт.</b></li> </ul>	шт.	1	30.04.19-30.05.19	г. Челябинск, ул. Игуменка, д.37, склады экспедиции ФГУП «ПО «Маяк».	12 месяцев с момента приемки оборудования

		<p>- Связующее дерево на основе VLAN (VBST) (взаимодействие с PVST, PVST+ и RPVST);</p> <p>- Протокол согласования типа канала (Link-type Negotiation Protocol, LNP) (подобно DTP);</p> <p>- Протокол центрального управления VLAN (VLAN Central Management Protocol, VCMPP).</p> <p><b>Дополнительно:</b></p> <p><u>Модуль Optical Transceiver, SFP+, 10G, Single-mode Module (1310nm, 10km, LC) /</u>  <u>аналог или «эквивалент» – 6</u>  <u>штук:</u></p> <p>Общие характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Производитель: Huawei</li> <li>• Артикул: OSX010000</li> <li>• Форм-фактор: SFP+</li> <li>• Длина волны: 1310nm</li> <li>• Скорость передачи данных: не менее 10.5 Gb/s</li> <li>• Вид разъема: Duplex LC</li> <li>• Тип кабеля: SMF</li> <li>• Максимальный рабочий диапазон: 10 км</li> <li>• Рабочая температура: от 0 до 70°C</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		Модуль Optical Transceiver, eSFP, GE, Single-mode Module (1310nm, 10km, LC) / аналог или «эквивалент» – 4 штуки: Общие характеристики: • Производитель: Huawei • Артикул: SFP-GE-LX-SM1310 • Длина волны: 1310 нм • Скорость передачи данных: не менее 1 Gb/s • Вид разъема: Duplex LC • Тип кабеля: SMF • Максимальный рабочий диапазон: 10 км • Рабочая температура: от 0 до 70°C					
--	--	--	--	--	--	--	--

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

*Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

*Поставляемое оборудование должно иметь маркировку обозначения, нанесенную на упаковку и непосредственно на оборудование*

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

*Товар поставляется в упаковке, соответствующей действующим стандартам упаковки, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Поставщик обязан не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до момента поставки (приема-*

*передачи) оборудования известить Заказчика любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке, с указанием номера автомашины, её марки, Ф.И.О. водителя и, при необходимости лица*

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

*Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке.*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Поставка оборудования осуществляется по адресу: г. Челябинск, ул. Игуменка, д.37, склады экспедиции ФГУП «ПО «Маяк».*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Оборудование должно храниться в упаковке и таре, обеспечивающей его сохранность. При хранении оборудования должны соблюдаться требования производителя к температуре и влажности. Требования к температуре и влажности для хранения оборудования должны быть нанесены на тару и упаковку.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый Товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также Товара, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь сертификат соответствия.

- Товаром ненадлежащего качества считается Товар:

- бывший в употреблении;
- восстановленный; повторно заправленный;
- имеющий внешние повреждения;
- имеющий технические неисправности;
- поставленный в упаковке (внешняя и внутренняя) целостность, которой нарушена;

- Дефектные товары должны подлежать замене на аналогичный новый. Замена должна производиться курьером фирмы-поставщика на месте эксплуатации не позднее 7 рабочих дней с даты обращения Покупателя.

- В случае выхода из строя оборудования в гарантийный период, Поставщик обязан своими силами и/или своими средствами вывезти неисправное оборудование для гарантийного ремонта в сервисном центре производителя (авторизированном сервисном центре) и вернуть его на территорию Заказчика в исправном состоянии

в течении 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты заявки Заказчика. В случае невозможности соблюдения указанного срока, Поставщик должен предоставить Заказчику аналогичное оборудование на период ремонта оборудования Заказчика.

- Доставка техники должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная, гарантийное обязательство).

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Общая цена включает в себя все расходы, связанные с исполнением договора, в т. ч. доставку Товара до Покупателя, а также все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.*

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1		
2		

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы