

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку оборудования и комплектующих SFP<sup>1</sup>

### 1. Общие требования.

1.1. Товар и все его компоненты - не ранее 2023 года выпуска.

1.2. Срок гарантийного обслуживания на оборудование составляет не менее 36 (тридцати шести) месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию при условии соблюдения Заказчиком требований эксплуатационной документации.

### 2. Технические характеристики оборудования

№ п/п	Наименование товара <sup>2</sup>	Техническое описание (функциональные и качественные характеристики товара)	Единица измерения	Количество поставляемого товара	Страна происхождения <sup>3</sup>
1	Модуль SFP+ оптический, дальность до 100км (26dB), DDMI, 1550 нм (SNR-SFP+ZR-100)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Тип модуля – Двухволоконный</li><li>• Скорость модуля – 10Gbps</li><li>• Тип оптического волокна - SMF</li><li>• Длина волны Tx, нм - 1550</li><li>• Длина волны Rx, нм - 1550</li><li>• Оптический бюджет, дБ – 26</li><li>• Мощность излучения, дБм от 1,5 до 5</li><li>• Чувствительность приемника, дБм - -24,5</li><li>• Максимально допустимый уровень, дБм-8</li></ul>	шт	2	

<sup>1</sup> Обоснование необходимости использования нижеуказанных требований (характеристик/описания): данные характеристики в наибольшей степени удовлетворяют потребностям Заказчика и позволяют конкретизировать объект Закупки

<sup>2</sup> По позициям № 1,2 поставка эквивалента не допускается в соответствии с п.3 ч.6.1 ст.3 Федерального закона от 18.07.2011 N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» в связи с несовместимостью товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком. Использование других производителей или аналогов приведет к тому, что обслуживание существующих Клиентов не представится возможным ввиду несовместимости эквивалентов.

<sup>3</sup> Заполняется участником закупки в Котировочной заявке при изложении «Предложения в отношении предмета закупки» (далее – Предложение). В случае предложения участником закупки в отношении одного наименования товара поставки из нескольких стран, такой участник закупки в своем Предложении должен указать построчно предлагаемый к поставке объем (количество) данного товара в отношении каждой указанной им страны происхождения (например: товар «А», 10 шт., Российская Федерация, товар «А», 5 шт, Китай), с изложением данной информации в рамках табличной формы, соответствующей настоящей таблице Технической части. Отсутствие в Котировочной Заявке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого Товара или указание двух или более стран происхождения товара в одной строке без указания объемов для каждой страны не является основанием для отклонения Заявки, и такая Котировочная Заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Форм-фактор модуля - Модули SFP+</li> <li>• Тип коннектора модуля – LC</li> <li>• Максимальное расстояние, км - не менее 100</li> <li>• Расстояние передачи (диапазон), км - 80 - 120</li> </ul>			
2	Модуль SFP+ Модуль SFP+ оптический, дальность до 80км (23dB), 1550нм (SNR-SFP+ZR-80)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип модуля – Двухволоконный</li> <li>• Скорость модуля – 10Gbps</li> <li>• Тип оптического волокна - SMF</li> <li>• Длина волны Tx, нм - 1550</li> <li>• Длина волны Rx, нм - 1550</li> <li>• Оптический бюджет, дБ - 23</li> <li>• Мощность излучения, дБм – от 0 до 5</li> <li>• Чувствительность приемника, дБм - -23</li> <li>• Максимально допустимый уровень, дБм – 8</li> <li>• Форм-фактор модуля - Модули SFP+</li> <li>• Тип коннектора модуля – LC</li> <li>• Максимальное расстояние, км - не менее 80</li> <li>• Расстояние передачи (диапазон), км - 40 - 80</li> </ul>	шт	4	