**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

# на поставку коммутаторов сети хранения данных для нужд Фонда социального страхования Российской Федерации

Объект закупки – поставка коммутаторов сети хранения данных для нужд Фонда социального страхования Российской Федерации

1. **Требования к качеству поставляемого Товара**

Весь поставляемый Товар должен быть новым, изготовленным не ранее   
2021 года, серийно выпускаемым и иметь официальную гарантию производителя.

1. **Требования к гарантийному обслуживанию на поставляемый Товар**

Срок гарантийного обслуживания Товара должен быть не менее 1 (одного) года.

Гарантийный срок начинается с даты подписания Заказчиком в единой информационной системе Документа о приемке Товара/Документа о приемке Товара со счетом-фактурой.

1. **Срок и место поставки**

Срок поставки Товара: С даты заключения Государственного контракта до 20 октября 2022 года

Место поставки Товара: 107078, Москва, Орликов переулок, д. 3, корп. А.

1. **Требования к комплектации и документации**

Предлагаемый к поставке Товар должен быть работоспособным и содержать все комплектующие, необходимые для обеспечения этого требования.

Весь Товар должен быть обеспечен необходимыми кабельными соединениями для нормальной эксплуатации.

Весь поставляемый Товар должен сопровождаться комплектом документации на русском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую производителем.

К каждой единице Товара должен быть приложен оригинал технической документации.

1. **Требования к поставке Товара**

Поставщик осуществляет поставку Товара в соответствии с местом поставки Товара. Поставщик Товара должен провести доставку, погрузку, разгрузку, подъем на этажи.

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время доставки до Заказчика. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду продукции.

Вся упаковка должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации и иметь следующую маркировку с двух сторон:

Государственный контракт №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик (название): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Поставщик (название компании): \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пункт назначения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Грузоотправитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ящик №\_\_\_\_, всего ящиков\_\_\_\_\_\_\_

Размеры (высота, длина, ширина) \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вес Брутто \_\_\_\_\_ Кг

Вес Нетто \_\_\_\_\_ Кг

Два экземпляра упаковочного листа с описанием Товара, чистого веса, общего веса, количества, с указанием номера и даты заключенного Контракта, с приложением копий регистрационных и эксплуатационных документов, должны сопровождать каждый ящик и находиться в водонепроницаемых конвертах, один из которых должен находиться внутри ящика, а другой должен крепиться с внешней стороны.

1. **Требования к техническим характеристикам Товара**

Поставщик должен поставить Товар с техническими характеристиками, приведенными ниже:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коммутаторы сети хранения данных - 2 шт.** | | | |
| № пп | Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
|  | Количество блоков питания с поддержкой подключения форм-фактора кабелей C13-C14 | ≥ 2 | штука |
|  | Поддержка установки в стандартный 19-дюймовый монтажный шкаф | Да |  |
|  | Занимаемое место в стойке | ≤ 1 | Юнит |
|  | Количество FC портов для трансиверов SFP+ | ≥ 48 | штука |
|  | Максимальная производительность каждого внешнего FC порта для трансиверов SFP+ | ≥ 32 | Гбит/с |
|  | Количество Q-Flex портов высокой плотности для трансиверов QSFP (Quad Small Form-Factor Pluggable) | ≥ 4 | штука |
|  | Максимальная производительность каждого Q-Flex порта высокой плотности QSFP для межкоммутаторных соединений | ≥ 128 | Гбит/с |
|  | Количество лицензированных активных портов | ≥ 36 | штука |
|  | Количество оптических SFP+ трансиверов с коннекторами типа LC и максимальной скоростью передачи данных не менее 32 Гбит/с | ≥ 36 | штука |
|  | Обеспечение функционала агрегации внешних портов | Да |  |
|  | Поддержка агрегации до 8 портов | Да |  |
|  | Обеспечение функционала автоматизированного обнаружения и исправления ошибок, мониторинга текущего состояния фабрики, мониторинга производительности и анализа потоков данных в сетях SAN, а также средств автоматизированного конфигурирования | Да |  |
|  | Обеспечение функционала позволяющего  выделять дополнительные буферные кредиты для обеспечения максимальной производительности на расстояниях больше 10 км. | Да |  |
|  | Блоки питания с возможностью «горячей» замены | ≥ 2 | штука |
|  | Комплект для установки Коммутатора в монтажную стойку | Да |  |
|  | Поддерживаемое количество динамически распределяемых буферных кредитов | ≥ 15360 | штука |
|  | Поддерживаемое количество узлов в SAN фабрике | ≥ 6000 | штука |
|  | Поддерживаемое количество коммутаторов в SAN фабрике | ≥ 56 | штука |
|  | Совокупная пропускная способность | ≥ 2 | Терабит/с |
|  | Поддержка типов портов: D\_Port (ClearLink Diagnostic Port), E\_Port, EX\_Port, F\_Port, M\_Port, AE\_Port, NPIV-enabled N\_Port | Да |  |
|  | Порт USB для загрузки файла конфигурации и обновления микрокода | ≥ 1 | штука |
|  | Максимальное электропотребление | ≤ 205 | Вт |