Приложение № 1 к извещению

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

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

Объект закупки – поставка системы 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 со дня подписания Документа о приемке Товара.

1. **Срок и место поставки**

Срок поставки Товара: в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней с даты заключения Государственного контракта.

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

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 и инструкции по эксплуатации на русском языке.

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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Система хранения данных тип 1  ОКПД-2 – 26.20.2  КТРУ – 26.20.2 - отсутствует | | | |
| № пп | Наименование характеристики | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
|  | **Система хранения данных тип 1**  Требования соответствия: | 1 | штука |
|  | должна входить в единый реестр российской радиоэлектронной продукции Минпромторга России | Да |  |
|  | **Технические и функциональные характеристики Системы хранения данных тип 1** |  |  |
|  | Поддержка подключения форм-фактора кабелей C13-C14 для подключения к сети электропитания всех блоков питания | ≥ 2 | штука |
|  | Поддержка установки в стандартный 19-дюймовый монтажный шкаф | Да |  |
|  | Количество пар резервируемых контроллерных модулей (контроллеров) в составе контроллерного шасси, работающих в режиме Active-Active | ≥ 1 | Штука |
|  | Объем оперативной памяти каждого контроллера, реализованной с использованием технологии DDR3 или не хуже | ≥ 512 | Гигабайт |
|  | Суммарное количество вычислительных потоков всех центральных процессоров (или процессорных вычислительных ядер в случае отсутствия потоков) всех контроллерных модулей (контроллеров), без учета внешних полок расширения или иных модулей, отличных от контроллерных модулей | ≥ 256 |  |
|  | Количество установленных на каждый контроллер портов Fibre Channel 32 Гбит/с | ≥ 4 | Штука |
|  | Количество установленных на каждый контроллер портов Ethernet 10/25 Гбит/с | ≥ 4 | Штука |
|  | Обеспечение сохранности данных при одновременном выходе из строя произвольных накопителей пула хранения или аналога; | ≥ 3 | Штука |
|  | Интерфейсы поддерживаемых для установки накопителей | SAS, NL-SAS, NVMe |  |
|  | Поддержка внешней полкой расширения установки накопителей хранения | ≥ 96 | Штука |
|  | Количество внешних полок расширения в поставке | ≥ 1 | Штука |
|  | Количество монопольно одновременно доступных каждой паре контроллеров накопителей (должны входить в комплект поставки) объемом не менее 8 ТБ с интерфейсом SAS и скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин | ≥ 24 | Штука |
|  | Количество монопольно одновременно доступных каждой паре контроллеров твердотельных накопителей (должны входить в комплект поставки) объемом не менее 3.84 ТБ с интерфейсом NVME и надежностью DWPD не менее 1 | ≥ 24 | Штука |
|  | Поддержка добавления дисков в «горячем» режиме, без прерывания доступа к данным | Да |  |
|  | Количество выделенных портов управления на каждую пару контроллеров с пропускной способностью не менее 1 Гбит/сек - Ethernet 1000Base-T | ≥ 2 | Штука |
|  | Наличие управляющего программного обеспечения на весь поставляемый объем хранения, обеспечивающего функционирование и предоставляющее возможность управления как с помощью интерфейса командной строки, так и графического интерфейса посредством web-браузера, без установки специализированного ПО управления | Да |  |
|  | Поддержка работы с VMware, Astra Linux | Да |  |