Приложение № 1 к извещению

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

# на поставку серверного оборудования для нужд Фонда социального страхования Российской Федерации

1. Требования к качеству поставляемого Товара

Весь поставляемый Товар должен быть новым, изготовленным не ранее 2022 года, серийно выпускаемым и иметь официальную гарантию производителя.

1. Требования к гарантийному обслуживанию на поставляемый Товар.

Срок гарантийного обслуживания Товара 3 (три) года.

Гарантийный срок начинается со дня подписания Документа о приемке Товара.

Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание по адресу получателя Товара собственными силами и за свой счет или с привлечением иных лиц. Лицо, осуществляющее гарантийное обслуживание, должно обладать лицензией ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации, в части установки, монтажа, испытаний, ремонта программных (программно-технических) средств защиты информации, защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации.

Срок решения по признанию случая гарантийным – 1 месяц с даты получения обращения Поставщика.

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.

Все лицензии на поставляемое программное обеспечение должны быть бессрочными, то есть не должны содержать ограничений по срокам на использование лицензиатом данных программных продуктов, или включать период продления не менее срока гарантийного обслуживания.

Для обеспечения совместной работы поставляемых Товаров с уже существующей системой защиты среды виртуальной инфраструктуры сервер должен быть оснащен компонентами специального программного обеспечения средств защиты информации «Аккорд-В».

Сервер должен быть совместим с ПО виртуализации VMware версии 5.5 и 6.0, имеющимися у Заказчика.

Весь поставляемый Товар и программное обеспечение должны 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 согласно Технического задания. 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 получателя. 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. Срок поставки: с даты заключения государственного контракта по 14 декабря 2022 г. включительно.
2. Место поставки: г. Москва, Орликов пер. д. 3А.

**Технические характеристики поставляемого серверного оборудования:**

**Наименование устройства: Сервер – 6 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование характеристики (КТРУ 26.20.14.000-00000189) | Значение характеристики | Единица измерения характеристики |
|  | Максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти | ≥ 1536 | Гигабайт |
|  | Максимальное количество процессоров | ≥ 2 | Штука |
|  | Тип сервера | Стоечный |  |
|  | Количество установленных процессоров | ≥ 2 | Штука |
|  | Поддерживаемая архитектура набора команд процессора | х86-64 |  |
|  | Количество ядер каждого установленного процессора | ≥ 8 | Штука |
|  | Количество потоков каждого установленного процессора | ≥ 16 |  |
|  | Базовая частота каждого установленного процессора (без учета технологии динамического изменения частоты) | ≥ 2 | Гигагерц |
|  | Объем кэш памяти третьего уровня (L3) каждого установленного процессора | ≥ 10 | Мегабайт |
|  | Возможность установки плат стандарта PCIe | 3.0 |  |
|  | Аппаратная поддержка виртуализации | Да |  |
|  | Количество слотов для модулей оперативной памяти | ≥ 16 | Штука |
|  | Объем каждого установленного модуля оперативной памяти | ≥ 16 | Гигабайт |
|  | Суммарный объем установленной оперативной памяти | ≥ 128 | Гигабайт |
|  | Поддержка функции обнаружения и коррекции ошибок в оперативной памяти | Да |  |
|  | Уровень резервирования установленных блоков охлаждения | N+1 |  |
|  | Максимальное количество накопителей в корпусе | ≥ 12 | Штука |
|  | Количество LFF (3,5) слотов для накопителей на лицевой панели | ≥ 8 | Штука |
|  | Функциональность контроллера дистанционного мониторинга и управления | Доступ к основным характеристикам, состоянию сервера и установленных устройств |  |
| Автоматическое уведомление о событиях по электронной почте |  |
| Обеспечение перенаправления графической консоли по сети |  |
| Поддержка веб-интерфейса |  |
| Подключение виртуальных медиа-устройств через консоль удаленного управления, в том числе образов дисков (файлов ISO) |  |
| Видеозапись с экрана действий администратора |  |
|  | Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный | Да |  |
|  | Тип корпуса | Rack |  |
|  | Выделенный порт удалённого управления сервером | Да |  |
|  | Система удаленного управления сервером | Да |  |
|  | Наличие интегрированного видеоадаптера | Да |  |
|  | Количество занимаемых юнитов в стойке | ≤ 2 |  |
|  | Адаптер | RS-232 |  |
|  | Тип среды передачи для HBA порта | Оптический трансивер |  |
|  | Количество установленных HBA портов | ≥ 2 | Штука |
|  | Скорость HBA порта | ≥ 16 | Гигабит в секунду |
|  | Установленный адаптер HBA | FC |  |
|  | Интерфейс поддерживаемых накопителей | SAS |  |
| SATA |  |
| PCIe |  |
| MicroSD |  |
| USB |  |
|  | Количество установленных накопителей (тип 1) | ≥ 2 | Штука |
|  | Количество установленных накопителей (тип 1) с поддержкой горячей замены | ≥ 2 | Штука |
|  | Интерфейс установленных накопителей (тип 1) | SATA |  |
|  | Тип установленных накопителей (тип 1) | HDD |  |
|  | Скорость вращения дисков в накопителе HDD или SSHD (тип 1) | ≥ 7200 | Оборот в минуту |
|  | Объем каждого установленного накопителя (тип 1) | ≥ 1000 | Гигабайт |
|  | Наличие установленного аппаратного дискового контроллера | Да |  |
|  | Поддерживаемые дисковым контроллером типы RAID | 0 |  |
| 1 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 10 |  |
| 50 |  |
| 60 |  |
| Pass-Through |  |
|  | Объем кэш-памяти установленного дискового контроллера | ≥ 1 | Гигабайт |
|  | Интерфейс подключения накопителей информации к дисковому контроллеру | SATA |  |
| SAS |  |
|  | Тип размещения USB портов | На передней панели |  |
| На задней панели |  |
|  | Тип размещения RS-232 | На задней панели |  |
|  | Количество USB 3.x портов | ≥ 6 |  |
|  | Количество слотов для установки плат расширения PCIe x16 | ≥ 5 | Штука |
|  | Количество слотов для установки плат расширения PCIe x8 | ≥ 1 | Штука |
|  | Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены | ≥ 2 | Штука |
|  | Уровень резервирования установленных блоков питания | N+1 |  |
|  | Номинальная мощность одного блока питания | ≥ 800 | Вольт-ампер |
|  | Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1) | Ethernet |  |
|  | Количество сетевых портов (тип 1) | ≥ 4 | Штука |
|  | Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1) | ≥ 1 | Гигабит в секунду |
|  | Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1) | Медь-витая пара |  |
|  | Сервисные или вспомогательные разъемы подключения | VGA |  |
| Последовательный порт (COM), сигнально совместимый с RS-232 |  |
|  | Наличие средств доверенной загрузки, сертифицированных ФСБ | Да |  |
|  | Наличие средств доверенной загрузки, сертифицированных ФСТЭК | Да |  |