

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | КБК: 194 0410 23.0.01.03250 242 310  Средства областного бюджета Новосибирской области в рамках реализации государственной программы Новосибирской области «Цифровая трансформация Новосибирской области» в размере 109 375 000 рублей 00 копеек  Лимиты бюджетных обязательств 2022 года |
| 12 | Функции и полномочия Заказчика, для реализации которых осуществляется закупка (с указанием на пункты устава (положения) Заказчика) | В соответствии с Положением о министерстве цифрового развития и связи Новосибирской области, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2019 № 314-п |
| 13 | Наименование мероприятия государственной (ведомственной) программы Новосибирской области (с указанием пункта перечня мероприятий программы и ее реквизитов) | Государственная программа Новосибирской области «Цифровая трансформация Новосибирской области»  Пункт 1.3.2. Региональный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения Новосибирской области (Цифровой контур здравоохранения НСО)», подпункт 1.3.2.1. Разработка (приобретение), внедрение, сопровождение и развитие (модернизация, доработка) программно-аппаратных комплексов, обеспечивающих процессы цифровизации Минздрава НСО, учреждений сферы здравоохранения Новосибирской области.  (Проект "Внедрение цифровых технологий в сфере здравоохранения") – 40 375 000 рублей 00 копеек  Пункт 1.1.2.5. Сопровождение и обеспечение бесперебойного функционирования сетевой и серверной инфраструктуры ЦОД Правительства НСО – 109 375 000 рублей 00 копеек  Лимиты бюджетных обязательств 2022 года |
| 14 | Сроки поставки товара, выполнения работ, оказания услуг по контракту | В течение 100 (ста) рабочих дней со дня заключения контракта |
| 15 | Место поставки товара, выполнения работ, оказания | В соответствии с описанием объекта закупки |



**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Общие сведения**
   1. **Наименование закупки:** Поставка серверного оборудования для центра обработки данных Правительства Новосибирской области.
   2. **Срок поставки товара:** в течение 100 (ста) рабочих дней со дня заключения контракта.
   3. **Место поставки товара:** г. Новосибирск, Свердлова, 14.
   4. **Технические требования к поставляемому Товару**

1.Каждая единица поставляемого Товара должна соответствовать по качеству, комплектности и техническим условиям изготовителя.

2. Каждая единица поставляемого Товара должна быть упакована в стандартную заводскую упаковку с защитными логотипами производителя, опечатана его оригинальной голограммой. Упаковка должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении.

3. Товары должны быть пригодны для целей, для которых товары такого рода обычно используются, и должны соответствовать заявленным техническим характеристикам.

**Таблица № 1. Характеристики поставляемого Товара**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол-во** | **Наименование характеристики** | | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| **Система хранения данных (тип 1)**  ОКПД226.20.21.120 | 2 | Количество резервируемых контроллерных модулей, работающих в режиме Active-Active | | ≥2 | Штука |
| Количество контроллерных модулей, включенных в контроллерное шасси СХД | | ≥2 | Штука |
| Тип подключаемых накопителей | | Шпиндельный |  |
| Кэш память | | ≥512 | Гбайт |
| Возможность установки в стандартный 19 дюймовый серверный шкаф | | Наличие |  |
| Высота контроллера, RU | | ≤3 |  |
| Высота модуля расширения, RU | | ≤4 |  |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | | ≥2 | Штука |
| Обеспечение резервирования всех ключевых электронных компонентов и соединений | | Наличие |  |
| Поддерживаемое количество контроллерным шасси СХД установки резервируемых блоков питания с поддержкой «горячей» замены | | ≥2 | Штука |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | | ≥2 | Штука |
| Поддержка доступа к данным посредством протоколов FC и iSCSI | | Наличие |  |
| Максимальное количество модулей расширения на один контроллер | | ≥6 | Штука |
| Максимальное количество дисков для минимального количества контроллеров | | ≥500 | Штука |
| Тип установки | | Стоечный |  |
| Поддержка базовой функциональности по созданию, удалению, расширению логических томов и расширенного мониторинга системы глубиной до 1 года без установки дополнительного ПО. | | Наличие |  |
| Поддержка работы с ОС RHEL, SUSE, CentOS, Windows Server и VMware vSphere | | Наличие |  |
| Производительность на профиле нагрузки 70/30 чтение/запись, блок данных 8КБ, 100% случайный, IOPS | | ≥550000 |  |
| Количество слотов для установки накопителей в модуле расширения | | ≥96 | Штука |
| Поддержка отправки уведомлений по каналам SNMP, SMTP | | Наличие |  |
| Графический Web-интерфейс пользователя для управления и настройки, наряду с возможностью использовать командную строку | | Наличие |  |
| Поддержка модулями расширения СХД возможности «горячей» замены устанавливаемых накопителей всех типов. | | Наличие |  |
| Вид накопителей, установленных в модуле расширения | | Шпиндельный |  |
| Минимальное количество контроллеров | | ≥2 | Штука |
| Поддержка дисков с интерфейсом SAS 12Gb | | Да |  |
| Поддержка дисков с интерфейсом u.2 NVMe | | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным iSCSI | | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным SMВ/CIFS | | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным NFS | | Да |  |
| Поддержка файловых протоколов доступа без использования внешних аппаратных или программных средств | | Да |  |
| Обеспечение хранения данных в конфигурациях, устойчивых к одновременному выходу из строя | | Восьми накопителей |  |
| Количество установленных адаптеров Fiber Channel | | ≥2 | Штука |
| Количество портов Fiber Channel | | ≥4 |  |
| Максимальная скорость передачи данных хост-портов тип Fiber Channel | | ≥16 | Гигабит в секунду |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1) | | Волоконно-оптический |  |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1) | | Ethernet |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1) | | ≥25 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 1) | | ≥8 | Штука |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2) | | Ethernet |  |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2) | | Медь-витая пара |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) | | ≥1 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 2) | | ≥2 | Штука |
| Скорость вращения (RPM) | | 7200 | Оборот в минуту |
| Объем накопителя | | ≥16 | Тбайт |
| Количество установленных накопителей | | ≥35 |  |
| Форм фактор накопителя | | 3,5 |  |
| Интерфейс накопителя | | SAS |  |
| Поддерживаемое количество модулем расширения тип 1 установки SAS - накопителей | | ≥ 70 (максимальный объем хранения не менее 30 ТБ) |  |
| Поддерживаемое количество модулем расширения тип 1 установки твердотельных накопителей с поддержкой протокола NVMe, имеющих корпусную конструкцию и выполненных в форм-факторе для установки в отсеки форм-фактора U.2. | | ≥ 28 |  |
| Поддержка модулем расширения тип 1 совместной установки SAS - накопителей и твердотельных накопителей с поддержкой протокола NVMe, имеющих корпусную конструкцию и выполненных в форм-факторе для установки в отсеки форм-фактора U.2. | | Наличие (максимальный объем хранения не менее 30 ТБ) |  |
| Обновления микрокода Дискового массива без перезагрузки контроллеров | | Наличие |  |
| Понижение версии микрокода дискового массива без перезагрузки контроллеров | | Наличие |  |
| Поддержка протоколов SNMP, SMTP | | Наличие |  |
| Аккумулятор на случай непредвиденного отключения электропитания – с целью сохранять кэш на внутренние носители и восстанавливать его при включении | | Наличие |  |
| Доступ к любому диску и дисковому тому через любой из внешних портов любого из контроллеров | | Наличие |  |
| **Система хранения данных (Тип 2)**  ОКПД226.20.21.120 | 1 | Количество резервируемых контроллерных модулей, работающих в режиме Active-Active | ≥2 | | Штука |
| Количество контроллерных модулей, включенных в контроллерное шасси СХД | ≥2 | | Штука |
| Тип подключаемых накопителей | Твердотельный | |  |
| Кэш память | ≥512 | | Гбайт |
| Высота контроллера, RU | ≤3 | |  |
| Высота модуля расширения, RU | ≤4 | |  |
| Обеспечение резервирования всех ключевых электронных компонентов и соединений | Наличие | |  |
| Поддерживаемое количество контроллерным шасси СХД установки резервируемых блоков питания с поддержкой «горячей» замены | ≥2 | | Штука |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | ≥2 | | Штука |
| Поддержка доступа к данным посредством протоколов FC и iSCSI | Наличие | |  |
| Максимальное количество модулей расширения на один контроллер | ≥6 | | Штука |
| Максимальное количество дисков для минимального количества контроллеров | ≥500 | | Штука |
| Тип установки | Стоечный | |  |
| Поддержка базовой функциональности по созданию, удалению, расширению логических томов и расширенного мониторинга системы глубиной до 1 года без установки дополнительного ПО. | Наличие | |  |
| Поддержка работы с ОС RHEL, SUSE, CentOS, Windows Server и VMware vSphere | Наличие | |  |
| Производительность на профиле нагрузки 70/30 чтение/запись, блок данных 8КБ, 100% случайный, IOPS | ≥550000 | |  |
| Количество слотов для установки накопителей в модуле расширения | ≥96 | | Штука |
| Поддержка отправки уведомлений по каналам SNMP, SMTP | Наличие | |  |
| Графический Web-интерфейс пользователя для управления и настройки, наряду с возможностью использовать командную строку | Наличие | |  |
| Поддержка модулями расширения СХД возможности «горячей» замены устанавливаемых накопителей всех типов. | Наличие | |  |
| Вид накопителей, установленных в модуле расширения | Твердотельный | |  |
| Минимальное количество контроллеров | ≥2 | | Штука |
| Поддержка дисков с интерфейсом SAS 12Gb | Да | |  |
| Поддержка дисков с интерфейсом u.2 NVMe | Да | |  |
| Поддержка протокола доступа к данным iSCSI | Да | |  |
| Поддержка протокола доступа к данным SMВ/CIFS | Да | |  |
| Поддержка протокола доступа к данным NFS | Да | |  |
| Поддержка файловых протоколов доступа без использования внешних аппаратных или программных средств | Да | |  |
| Обеспечение хранения данных в конфигурациях, устойчивых к одновременному выходу из строя | Восьми накопителей | |  |
| Количество установленных адаптеров Fiber Channel | ≥2 | | Штука |
| Количество портов Fiber Channel | ≥4 | | Штука |
| Максимальная скорость передачи данных хост-портов тип Fiber Channel | ≥16 | | Гигабит в секунду |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1) | Волоконно-оптический | |  |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1) | Ethernet | |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1) | ≥25 | | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 1) | ≥8 | | Штука |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2) | Ethernet | |  |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2) | Медь-витая пара | |  |
| Скорость сетевого порта (тип 2) | ≥1 | | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 2) | ≥2 | | Штука |
| Объем накопителя | ≥7,68 | | Тбайт |
| Количество установленных накопителей | ≥31 | | Штука |
| Форм фактор накопителя | 2,5 | |  |
| Интерфейс накопителя | SAS | |  |
| Обновления микрокода Дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие | |  |
| Понижение версии микрокода дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие | |  |
| Поддержка протоколов SNMP, SMTP | Наличие | |  |
| Аккумулятор на случай непредвиденного отключения электропитания – с целью сохранять кэш на внутренние носители и восстанавливать его при включении | Наличие | |  |
| Доступ к любому диску и дисковому тому через любой из внешних портов любого из контроллеров | Наличие | |  |

**Требования к условиям предоставления технической поддержки производителя на оборудование, поставляемое в рамках оказания услуг, указанное в таблице №1 к описанию объекта закупки.**

Таблица №2

|  |  |
| --- | --- |
| Срок предоставления гарантийных обязательств | 12 месяцев с момента поставки |
| Справочная служба | Возможность круглосуточного обращения на горячую линию Справочной службы для получения послепродажной технической поддержки |
| Реакция на обращение на горячую линию | Не позднее следующего рабочего дня с 10 до 19 часов по Московскому времен  Не позднее 4 рабочих часов с момента регистрации обращения (для инцидентов с максимальным приоритетом) |
| Дистанционное устранение неисправностей | Работники гарантийной службы Исполнителя производят дистанционный анализ и обработку сбоя по телефону либо при помощи удаленного доступа, а затем устраняют его |
| Доступ к документации | Доступ к руководствам по эксплуатации и конфигурированию, вариантам организации сети и опыту технического обслуживания на сайте производителя оборудования |
| Скачивание коррекций ПО | Предоставление доступных модификаций системного ПО (firmware) на сайте производителя оборудования |
| Скачивание обновлений ПО | Предоставление доступных обновлений основного программного обеспечения, доступных для коммерческого использования на сайте производителя оборудования |
| Поддержка аппаратного обеспечения | Авансовая замена аппаратного обеспечения. Запасная часть будет доставлена не позднее следующего рабочего дня после подтверждения необходимости замены |
| Замена аппаратного обеспечения на объекте | Если проблема не может быть решена без замены аппаратного обеспечения, производитель оборудования направляет специалистов на объект Заказчика для замены оборудования или устранения проблем не позднее следующего рабочего дня |

**Комплектация оборудования должна** включать в себя необходимые для подключения всех компонентов адаптеры, трансиверы, оптические и соединительные кабели.

**Поставка и установка оборудования.** Оборудование должно быть поставлено в центр обработки данных Заказчика по адресу г. Новосибирск, Свердлова, 14. и смонтированы в телекоммуникационный шкаф Заказчика. В оборудование должны быть установлены все модули ввода/вывода, выполнена коммутация интерфейсных кабелей (таблица №1 Приложения №1 к описанию объекта закупки), подключены силовые кабели. Поставка и монтаж осуществляется силами Поставщика.

**Инициализация (первоначальный запуск) и настройка оборудования.** Для всего оборудования (таблица №1 Приложения №1 к описанию объекта закупки) после поставки и установки должно быть выполнено силами Поставщика:

* инициализация серверов, базовое конфигурирование;
* подключение к сети передачи данных заказчика;
* тестирование исправности компонентов оборудования;
* обновление версий встроенного программного обеспечения и микрокодов компонентов ( интерфейсных плат).

Год выпуска – не ранее 2022 года.

Оборудование должно быть новыми (оборудование, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе не было восстановлено, у которого не было осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являвшиеся ранее выставочным экземплярами.

Поставщик подтверждает качество и безопасность Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. Качество Товара, поставляемого Заказчику в соответствии с описанием объекта закупки, должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

На Товар установлена гарантия производителя – 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Товара.

На Товар установлена гарантия Поставщика – 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Товара, но не менее срока предоставления гарантии производителя.

Под гарантией понимается устранение Поставщиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Товара.

Поставщик гарантирует возможность безопасного использования Товара по назначению в течение всего гарантийного срока.

В период действия гарантийного срока замена Товара или ремонт любой неисправной части Товара осуществляется Поставщиком за его счет, если неисправность не является результатом действия непреодолимой силы, небрежности, неправильного обращения, внесения изменений или повреждения со стороны Заказчика или третьих лиц.

В течение гарантийного срока в случае возникновения неисправностей в работе поставленного Товара представитель Поставщика должен прибыть в течение 5 (пяти) календарных дней с момента поступления заявки от представителя Заказчика по месту нахождения Товара для устранения возникших неисправностей в работе Товара. В случае невозможности устранения недостатков на месте Поставщик (его представитель) за счет собственных средств осуществляет доставку Товара до места проведения необходимого ремонта, производит необходимый ремонт и после его завершения возвращает Товар.

Срок ремонта поставленного Товара не должен превышать 5 (пяти) календарных дней. В случае невозможности произвести ремонт в указанный срок Заказчику предоставляется функционально аналогичное оборудование на время ремонта.

Если Заказчик был лишен возможности использовать Товар, в отношении которого установлен гарантийный срок, по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, течение гарантийного срока приостанавливается до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком.

Если в период действия гарантийного срока Поставщик осуществляет замену или ремонт какой-либо части Товара, на такую замененную или отремонтированную часть Товара Поставщик предоставляет гарантию. Срок гарантии при этом устанавливается Поставщиком или производителем детали Товара, но не менее 12 (двенадцать) месяцев.

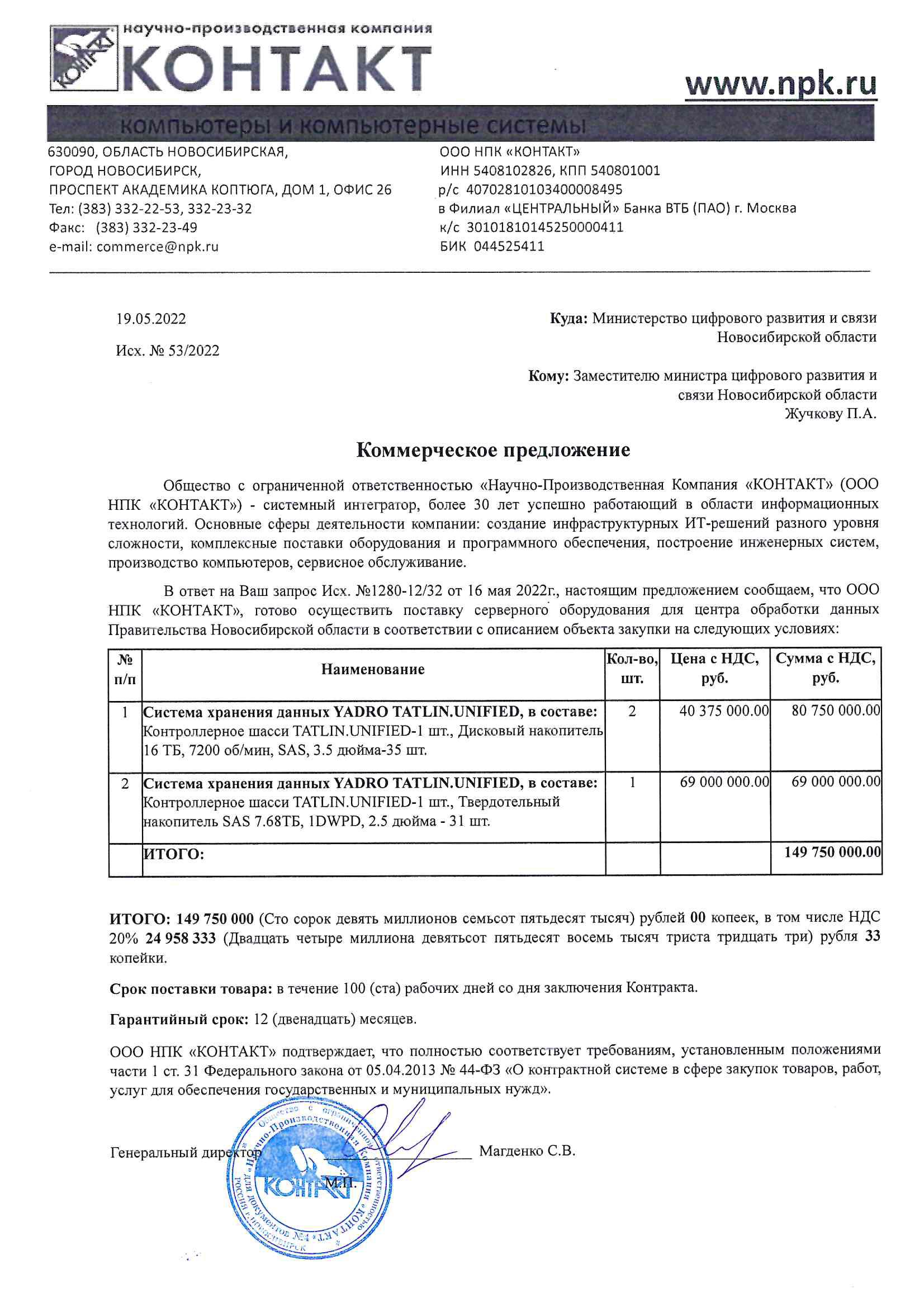
Все расходы, связанные с возвратом, ремонтом Товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет Поставщика.

**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА**

В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», ч. 3 Постановления Правительства РФ от 3 декабря 2020 г. № 2014 «О минимальной обязательной доле закупок российских товаров и ее достижении заказчиком» определена начальная (максимальная) цена контракта:

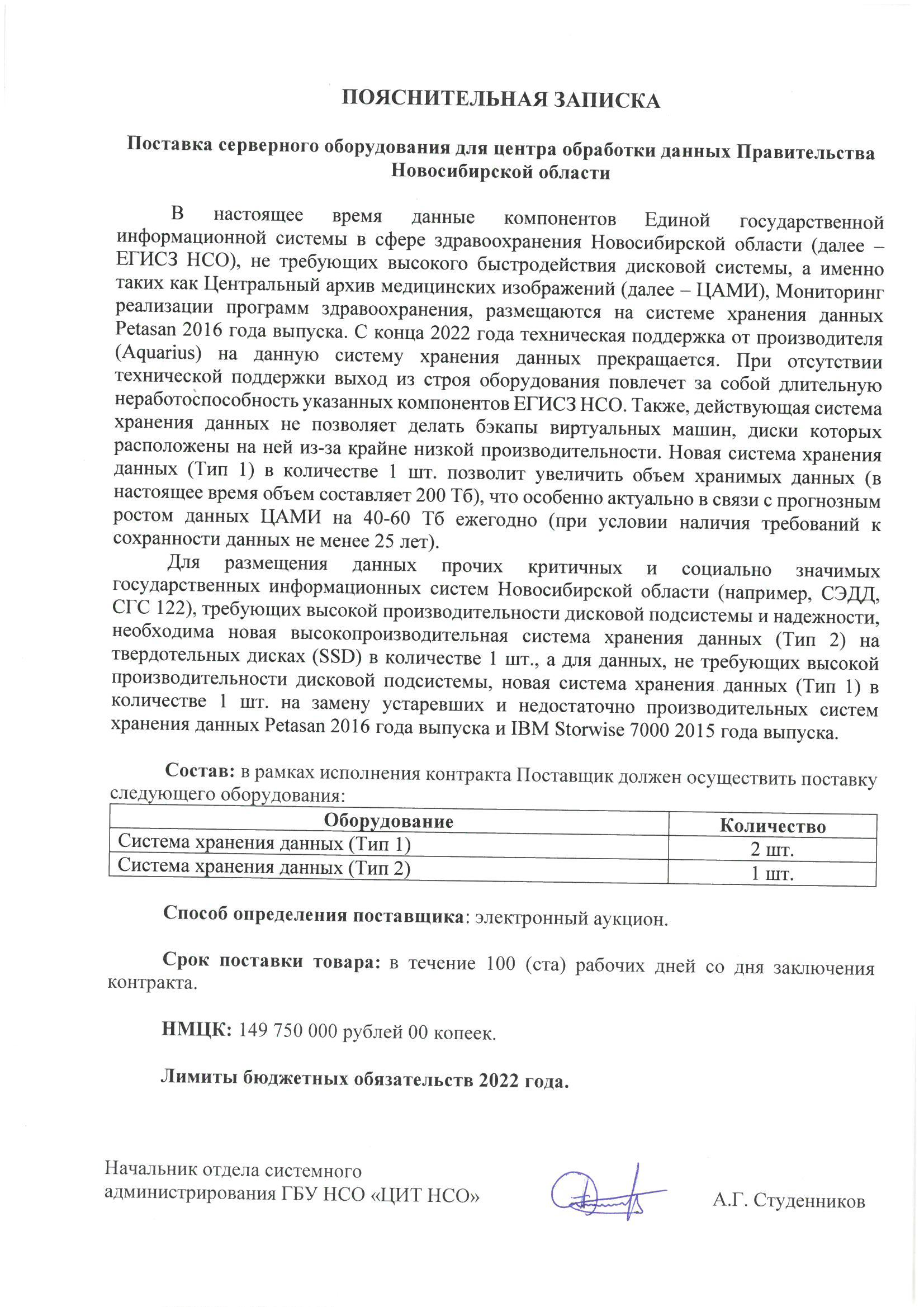
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена товара (руб.)/источники информации о ценах** | | | | | | **Минимальная цена за ед. товара (руб.)** | **Начальная (максимальная) цена контракта**  **(руб.)** |
| **Поставщик 1**  **(письмо № 53/2022 от 19.05.2022)** | | **Поставщик 2**  **(письмо № б/н от 20.05.2022)** | | **Поставщик 3**  **(письмо № 217 от 23.05.2022)** | |
| **Цена за ед. товара** | **Стоимость товаров** | **Цена за ед. товара** | **Стоимость товаров** | **Цена за ед. товара** | **Стоимость товаров** |
| 1 | Система хранения данных (Тип 1) | шт. | 2 | 40 375 000,0 | 80 750 000,0 | 41 000 000,0 | 82 000 000,0 | 42 000 000,0 | 84 000 000,0 | 40 375 000,0 | 80 750 000,0 |
| 2 | Система хранения данных (Тип 2) | шт. | 1 | 69 000 000,0 | 69 000 000,0 | 72 000 000,0 | 72 000 000,0 | 72 000 000,0 | 72 000 000,0 | 69 000 000,0 | 69 000 000,0 |
| ИТОГО | | | | 149 750 000,0 | | 154 000 000,0 | | 156 000 000,0 | | 149 750 000,0 | |

Начальная (максимальная) цена контракта 149 750 000 рублей 00 коп. определена по минимальному значению вышеуказанных данных.









**Контракт №\_\_\_\_\_**

**на поставку серверного оборудования для центра обработки данных Правительства Новосибирской области**

(Идентификационный код закупки 22 25406643611540601001 0071 001 2620 242)

|  |  |
| --- | --- |
| г. Новосибирск | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. |

Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области, именуемое в дальнейшем «Заказчик» для обеспечения нужд Новосибирской области, в лице министра Цукаря Сергея Сергеевича, действующего на основании Положения о министерстве, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуем\_\_\_ в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующ\_\_\_ на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» и  каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон о контрактной системе), при способе определения поставщика путем проведения электронного аукциона (протокол \_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_) заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

**I. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА**

1.1. Поставщик обязуется поставить серверное оборудование для центра обработки данных Правительства Новосибирской области (далее – Товар) для нужд Заказчика в соответствии с Описанием объекта закупки (приложение № 1 к Контракту) и на условиях, предусмотренных Контрактом.

1.2. Наименование, количество и иные характеристики поставляемого Товара указаны в Описании объекта закупки (Приложение № 1 к Контракту), являющейся неотъемлемой частью Контракта.

**II. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_) рублей,

**без НДС:**

НДС не предусмотрен на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**с НДС:**

в том числе НДС – \_\_\_\_\_% (\_\_\_ процентов), \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_) рублей (далее – цена Контракта).

2.2. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком Поставщику, уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.3. Цена Контракта включает в себя: стоимость Товара, расходы, связанные с доставкой, разгрузкой - погрузкой, размещением в местах хранения Заказчика, стоимость упаковки (тары), маркировки, страхование, таможенные платежи (пошлины), НДС, другие установленные налоги, сборы и иные расходы, связанные с исполнением Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта, за исключением случаев, установленных Законом о контрактной системе и Контрактом.

Цена Контракта может быть снижена по соглашению Сторон без изменения предусмотренного Контрактом количества и качества поставляемого Товара и иных условий Контракта

2.5. Источник финансирования Контракта – средства областного бюджета Новосибирской области в рамках государственной программы Новосибирской области «Цифровая трансформация Новосибирской области».

2.6. Оплата производится Заказчиком на расчетный счет Поставщика, указанный в Контракте, в срок не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приёмке, предусмотренного п. 3.5. Контракта. Оплата производится Заказчиком на основании документа о приёмке и при отсутствии у Заказчика претензий по количеству и качеству поставленного Товара.

Обязательства Заказчика по оплате цены Контракта считаются исполненными с момента списания денежных средств в размере, установленном Контрактом, с лицевого счета Заказчика. За дальнейшее прохождение денежных средств Заказчик ответственности не несет.

2.7. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Контракте в Контракте. В случае изменения расчетного счета Поставщик обязан в трехдневный срок с момента изменения расчетного счета в письменной форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет Поставщика, несет Поставщик.

**III. ПОРЯДОК, СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ ТОВАРА**

3.1. Поставщик самостоятельно доставляет Товар Заказчику по адресу: г. Новосибирск, Свердлова, 14.

Срок поставки Товара: в течение 100 (ста) рабочих дней со дня заключения контракта.

Срок исполнения этапа обязательств Поставщиком по Контракту в полном объеме: в течение 105 (ста пяти) рабочих дней со дня заключения контракта.

Поставщик не позднее чем за 2 (два) рабочих дня до дня доставки Товара Поставщик обязан согласовать с представителем Заказчика дату и время доставки Товара.

Поставщик также обязуется обеспечить разгрузку Товаров на месте хранения у Заказчика.

3.2. Срок исполнения Контракта: со дня заключения контракта до 15.03.2023.

3.3. Оформление документа о приемке поставленного Товара осуществляется после предоставления Поставщиком обеспечения гарантийных обязательств в соответствии с Законом о контрактной системе в порядке и в сроки, установленные [разделом VIII](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1587) Контракта.

3.4. Приемка Товара осуществляется в месте поставки Товара комиссией сформированной на основании приказа Заказчика, и состоящей из представителей Заказчика, ГБУ НСО «ЦИТ НСО» и Поставщика.

3.5. Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения поставки Товара, предусмотренного Контрактом, формирует с использованием единой информационной системы, подписывает усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Поставщика, и размещает в единой информационной системе документ о приемке, который должен содержать:

3.5.1. Идентификационный код закупки, наименование, место нахождения Заказчика, наименование объекта закупки, место поставки товара, информацию о Поставщике, предусмотренную подпунктами предусмотренную [подпунктами "а"](consultantplus://offline/ref=2A43F9BECA26741098EB29ACD7C6C3BFCE4D40BCB051243C610809037190A4E5F0887DD646DACE898333383A1595C17AC435906698F7O9a5H), ["г"](consultantplus://offline/ref=2A43F9BECA26741098EB29ACD7C6C3BFCE4D40BCB051243C610809037190A4E5F0887DD646DAC1898333383A1595C17AC435906698F7O9a5H) и ["е" части 1 статьи 43](consultantplus://offline/ref=2A43F9BECA26741098EB29ACD7C6C3BFCE4D40BCB051243C610809037190A4E5F0887DD646DBC9898333383A1595C17AC435906698F7O9a5H) настоящего Федерального закона, единицу измерения поставленного товара.

3.5.2. Наименование поставленного товара

3.5.3. Наименование страны происхождения поставленного товара;

3.5.4. Информацию о количестве поставленного товара;

3.5.5. Стоимость исполненных Поставщиком обязательств, предусмотренных контрактом, с указанием цены за единицу поставленного товара;

3.5.6. Иную информацию с учетом требований, установленных в соответствии с ч. 3 ст. 5 Закона о контрактной системе;

3.6. К документу о приемке, предусмотренному пунктом 3.5 настоящего Контракта, могут прилагаться документы, которые считаются его неотъемлемой частью. При этом в случае, если информация, содержащаяся в прилагаемых документах, не соответствует информации, содержащейся в документе о приемке, приоритет имеет предусмотренная пунктом 3.5. настоящего Контракта информация, содержащаяся в документе о приемке.

3.7. Документ о приемке, подписанный Поставщиком, не позднее 1 (одного) часа с момента его размещения в единой информационной системе автоматически с использованием единой информационной системы направляется Заказчику.

Датой поступления Заказчику документа о приемке, подписанного Поставщиком, считается дата размещения такого документа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Заказчик.

3.8. Не позднее 20 (двадцати) рабочих дней, следующих за днем поступления документа о приемке, члены приемочной комиссии подписывают усиленными электронными подписями поступивший документ о приемке или формируют с использованием единой информационной системы, подписывают усиленными электронными подписями мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

При этом, если приемочная комиссия включает членов, не являющихся работниками Заказчика, допускается осуществлять подписание документа о приемке, составление мотивированного отказа от подписания документа о приемке, подписание такого отказа без использования усиленных электронных подписей и единой информационной системы.

3.9. После подписания членами приемочной комиссии документа о приемке или мотивированного отказа от подписания документа о приемке Заказчик подписывает документ о приемке или мотивированный отказ от подписания документа о приемке усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, и размещает их в единой информационной системе.

Если члены приемочной комиссии не использовали усиленные электронные подписи и единую информационную систему, заказчик прилагает подписанные ими документы в форме электронных образов бумажных документов.

3.10. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке не позднее одного часа с момента размещения в единой информационной системе направляются автоматически с использованием единой информационной системы Поставщику.

Датой поступления Поставщику документа о приемке, мотивированного отказа от подписания документа о приемке считается дата размещения в соответствии с настоящим пунктом таких документа о приемке, мотивированного отказа в единой информационной системе в соответствии с часовой зоной, в которой расположен Поставщик.

3.11. В случае получения мотивированного отказа от подписания документа о приемке Поставщик вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном пунктами 3.5- 3.7. настоящего Контракта.

3.12. Датой приемки Товара считается дата размещения в единой информационной системе документа о приемке, подписанного Заказчиком.

3.13. Внесение исправлений в документ о приемке, оформленный в соответствии с частью 13 ст. 94 Закона о контрактной системе и положениями пунктов 3.5-3.9 настоящего Контракта, осуществляется путем формирования, подписания усиленными электронными подписями лиц, имеющих право действовать от имени Поставщика, Заказчика, и размещения в единой информационной системе исправленного документа о приемке.

3.14. Для проверки представленных Поставщиком результатов на их соответствие условиям Контракта Заказчик проводит экспертизу. Экспертиза результатов может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

В случае проведения экспертизы силами экспертов, экспертных организаций срок приемки Товара, установленный в пункте 3.8 Контракта, приостанавливается до окончания экспертизы и поступления экспертного заключения Заказчику.

3.15. Приемка Товара осуществляется путем передачи Поставщиком Товара и документов об оценке соответствия, предусмотренных правом Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации, обязательных для данного вида Товара, а также иных документов, подтверждающих качество Товара (сертификат (паспорт) качества производителя, технический паспорт, гарантийный талон, оформленный на Заказчика, инструкция по эксплуатации и др.), проверки целостности упаковки, вскрытия упаковки (в случае, если Товар поставляется в упаковке), осмотра Товара на предмет сколов, трещин, внешних повреждений.

В случае отсутствия вышеназванных документов Заказчик вправе отказаться от приемки Товара. Товар будет считаться не поставленным.

После внешнего осмотра Товара осуществляется проверка Товара по количеству путем пересчета единиц Товара и сопоставления полученного количества с количеством Товара, указанным в приложении № 1 к настоящему Контракту. Одновременно проверяется соответствие наименования, ассортимента и комплектности Товара.

При приемке Товара по качеству Заказчик вправе осуществить выборочную проверку качества Товара. В случае если при осуществлении выборочной проверки обнаружен Товар (часть Товара), качество которого не соответствует требованиям Контракта, результаты такой проверки распространяются на всю поставку.

3.16. Заказчик проводит проверку соответствия наименования, количества и иных характеристик поставляемого Товара, сведениям, содержащимся в сопроводительных документах Поставщика.

3.17. Во всех случаях, влекущих возврат Товара Поставщику, Заказчик обязан обеспечить сохранность этого Товара до момента фактического его возврата. Возврат (замена) Товара осуществляется силами и за счет средств Поставщика. Расходы, понесенные Заказчиком в связи с принятием Товара на ответственное хранение и (или) его возвратом (заменой), подлежат возмещению Поставщиком.

3.18. Право собственности и риск случайной гибели или порчи Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента приемки Товара Заказчиком и подписания Сторонами документа, указанного в пункте 3.5 Контракта.

3.19. Заказчик вправе не отказывать в приемке поставленного Товара в случае выявления несоответствия Товара условиям Контракта, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этого Товара и устранено Поставщиком.

**IV. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТОРОН**

4.1. Поставщик обязан:

4.1.1. поставить Товар в порядке, количестве, в срок и на условиях, предусмотренных Контрактом и Описанием объекта закупки;

4.1.2. обеспечить соответствие поставляемого Товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), сертификации, лицензирования, установленным законодательством Российской Федерации и Контрактом;

4.1.3. обеспечить за свой счет устранение выявленных недостатков Товара или осуществить его соответствующую замену в порядке и на условиях, предусмотренных Контрактом;

4.1.4. в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта Поставщик руководствуется положениями ст. 95 Закона о контрактной системе;

4.1.5. предоставлять Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету Контракта, а также своевременно предоставлять Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Контракта;

4.1.6. предоставить Заказчику информацию обо всех соисполнителях, заключивших договор или договоры с Поставщиком, цена которого или общая цена которых составляет более чем десять процентов цены Контракта, не позднее 10 дней с даты заключения Поставщиком таких договоров;

4.2. Поставщик вправе:

4.2.1. требовать от Заказчика произвести приемку Товара в порядке и в сроки, предусмотренные Контрактом;

4.2.2. требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Контрактом, надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара;

4.2.3. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;

4.2.4. требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с [разделом VI](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1550) Контракта;

4.2.5. по согласованию с Заказчиком (путем заключения дополнительного соглашения) поставить Товар, качество, технические и функциональные характеристики которого являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте (за исключением случаев, которые предусмотрены и нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с [частью 6 статьи 14](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E50B53C1FD70BD7655CABC93DB89C271041D8CD0197EEC2617428125779CB07805FED4BE83BV7P) Закона о контрактной системе (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 14, ст. 1652; 2015, N 29, ст. 4353).

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. обеспечить своевременную приемку и оплату поставленного Товара надлежащего качества в порядке и сроки, предусмотренные Контрактом;

4.3.2. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в случаях:

- в ходе исполнения Контракта установлено, что Поставщик перестал соответствовать установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к участникам закупки.

- в ходе исполнения Контракта установлено, что при определении поставщика (подрядчика, исполнителя) Поставщик представил недостоверную информацию о своем соответствии требованиям, указанным в абзаце 2 настоящего пункта Контракта, что позволило ему стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

- в иных случаях, установленных частью 15 статьи 95 Закона о контрактной системе.

4.3.3. в случае принятия Заказчиком решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта, заключенного по результатам проведения электронных процедур, закрытых электронных процедур, Заказчик руководствуется положениями ст. 95 Закона о контрактной системе.

4.3.4. требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с [разделом VI](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1550) Контракта;

4.3.5. провести экспертизу поставленного Товара для проверки его соответствия условиям Контракта в соответствии с Законом о контрактной системе.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств по Контракту;

4.4.2. требовать от Поставщика своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода;

4.4.3. проверять ход и качество выполнения Поставщиком условий Контракта без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность Поставщика;

4.4.4. требовать возмещения убытков в соответствии с [разделом VI](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1550) Контракта, причиненных по вине Поставщика;

4.4.5. предложить увеличить или уменьшить в процессе исполнения Контракта количество Товара, предусмотренного Контрактом, не более чем на десять процентов в порядке и на условиях, установленных Законом о контрактной системе;

4.4.6. отказаться от приемки и оплаты Товара, не соответствующего условиям Контракта;

4.4.7. принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством;

4.4.8. до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта провести экспертизу поставленного Товара с привлечением экспертов, экспертных организаций.

**V. КАЧЕСТВО ТОВАРА**

5.1. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным Контрактом.

5.2. Поставщик гарантирует безопасность Товара в соответствии с требованиями, установленными к данному виду товара правом Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

5.3. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами.

Поставщик поставляет Товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

5.4. Требования к гарантии качества Товара, к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий его качества, к гарантийному обслуживанию Товара, к расходам на эксплуатацию Товара указаны в Приложении № 1 к Контракту.

5.5. Требования к предоставлению гарантии производителя и (или) Поставщика Товара и к сроку действия такой гарантии указаны в Приложении № 1 к Контракту.

**VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Контракта Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями Контракта.

6.2. В случае полного (частичного) неисполнения условий Контракта одной из Сторон эта Сторона обязана возместить другой Стороне причиненные убытки в части, непокрытой неустойкой.

6.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Поставщик уплачивает Заказчику пени.

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

Размер пени составляет одна трехсотая действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Поставщиком.

6.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Поставщик уплачивает Заказчику штраф.

Размер штрафа определяется в соответствии с Правилами определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. N 1042 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 36, ст. 5458; 2019, N 32, ст. 4721) (далее - Правила), и устанавливается в следующем порядке:

10 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

0,5 процента цены Контракта в случае, если цена Контракта составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно).

6.4.1 В случае, если Контракт заключается с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Законом о контрактной системе), предложившим наиболее высокую цену за право заключения государственного (муниципального) контракта (контракта) размер штрафа устанавливается в соответствии с пунктом 5 Правил:

а) в случае если цена Контракта не превышает начальную (максимальную) цену государственного (муниципального) контракта (контракта):

10 процентов начальной (максимальной) цены государственного (муниципального) контракта (контракта), если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены государственного (муниципального) контракта (контракта), если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае если цена Контракта превышает начальную (максимальную) цену государственного (муниципального) контракта (контракта):

10 процентов цены Контракта, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов цены Контракта, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент цены Контракта, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

6.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Контрактом, *которое не имеет стоимостного выражения*, Поставщик уплачивает Заказчику штраф. Размер штрафа определяется в соответствии с [Правилами](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E57B6381BDA0BD7655CABC93DB89C271041D8CF0ACBB4D2653D7F184B7ED2198541ED34VBP) и составляет:

1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн рублей;

5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);

10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

6.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик вправе потребовать уплату пени в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства.

6.7. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Поставщик вправе потребовать уплату штрафа. Размер штрафа определяется в соответствии с [Правилами](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E57B6381BDA0BD7655CABC93DB89C271041D8CF0ACBB4D2653D7F184B7ED2198541ED34VBP) и составляет:

1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн рублей (включительно);

5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн рублей до 50 млн рублей (включительно);

10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

6.8. За каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства по предоставлению нового обеспечение исполнения Контракта, предусмотренного [пунктом 7.8](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1581) Контракта, начисляется пеня в размере, определенном в порядке, установленном в соответствии с [пунктом 6.3](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1554) Контракта.

6.9. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

6.10. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.11. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

6.12. В случае расторжения Контракта в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта другая Сторона вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Контракта

**VII. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА**

7.1. Размер обеспечения исполнения Контракта составляет 30% (тридцать процентов) начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 44 925 000 (сорок четыре миллиона девятьсот двадцать пять тысяч) рублей 00 копеек.

При снижении цены в предложенной Исполнителем заявке на двадцать пять процентов и более по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта Исполнитель, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений ст. 37 Закона о контрактной системе.

В случае если Контрактом предусмотрены отдельные этапы его исполнения размер обеспечения исполнения Контракта в ходе исполнения Контракта подлежит уменьшению в порядке и случаях, которые предусмотрены [пунктами 7.6](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1579) и [7.7](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1580) Контракта.

7.2. Исполнение Контракта обеспечивается предоставлением независимой гарантии и соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения Контракта, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона о контрактной системе.

7.3. Денежные средства, внесенные Поставщиком в качестве обеспечения исполнения Контракта, в том числе часть этих денежных средств в случае уменьшения размера обеспечения исполнения Контракта в соответствии с [пунктами 7.1](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1570), [7.5](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1578) и [7.6](file:///C:\Users\pvle\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\5JR7LHGS\Обращение%20МРГ_3%20СХД_.docx#P1579) Контракта, возвращаются Поставщику в срок в течение 30 (тридцати) дней с даты исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Контрактом (если такая форма обеспечения исполнения Контракта применяется Поставщиком).

7.4. Независимая гарантия, предоставленная в качестве обеспечения исполнения Контракта, должна содержать условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 10 (десять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по независимой гарантии, направленное до окончания срока действия независимой гарантии.

7.5. В ходе исполнения Контракта Поставщик вправе изменить способ обеспечения исполнения Контракта и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Контракта новое обеспечение исполнения Контракта, размер которого может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.6 и 7.7 Контракта.

7.6. Размер обеспечения исполнения Контракта уменьшается посредством направления Заказчиком информации об исполнении Поставщиком обязательств по поставке Товара или об исполнении им отдельного этапа исполнения Контракта и стоимости исполненных обязательств для включения в реестр контрактов, предусмотренный статьей 103 Закона о контрактной системе (далее - реестр контрактов). Уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта производится пропорционально стоимости исполненных обязательств, приемка и оплата которых осуществлены в порядке и сроки, которые предусмотрены Контрактом. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем предоставления независимой гарантии, требование Заказчика об уплате денежных сумм по этой гарантии может быть предъявлено в размере не более размера обеспечения исполнения Контракта, рассчитанного Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется путем внесения денежных средств на счет, указанный Заказчиком, по заявлению Поставщика ему возвращаются Заказчиком в установленный в пункте 7.3 Контракта срок денежные средства в сумме, на которую уменьшен размер обеспечения исполнения Контракта, рассчитанный Заказчиком на основании информации об исполнении Контракта, размещенной в реестре контрактов.

7.7. Предусмотренное пунктами 7.1 и 7.5 Контракта уменьшение размера обеспечения исполнения Контракта осуществляется при условии отсутствия неисполненных Поставщиком требований об уплате неустоек (штрафов, пеней), предъявленных Заказчиком в соответствии с разделом VI Контракта, а также приемки Заказчиком поставленного Товара, результатов отдельного этапа исполнения Контракта в объеме выплаченного аванса (если Контрактом предусмотрена выплата аванса) либо в объеме, превышающем выплаченный аванс (если в соответствии с законодательством Российской Федерации расчеты по Контракту в части выплаты аванса подлежат казначейскому сопровождению). Такое уменьшение не допускается в случаях, определенных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 7.3 статьи 96 Закона о контрактной системе.

7.8. В случае отзыва в соответствии с законодательством Российской Федерации у банка, предоставившего независимую гарантию в качестве обеспечения исполнения Контракта, лицензии на осуществление банковских операций, Поставщик обязан предоставить новое обеспечение исполнения Контракта не позднее одного месяца со дня надлежащего уведомления Заказчиком Поставщика о необходимости предоставить соответствующее обеспечение. Размер такого обеспечения может быть уменьшен в порядке и случаях, которые предусмотрены пунктами 7.1, 7.5, 7.6 и 7.7 Контракта.

7.9. Уменьшение в соответствии с пунктами 7.1 и 7.5 Контракта размера обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в виде независимой гарантии, осуществляется Заказчиком путем отказа от части своих прав по этой гарантии. При этом датой такого отказа признается дата включения предусмотренной пунктом 7.6 Контракта информации в реестр контрактов.

7.10. В случае предоставления нового обеспечения исполнения Контракта в соответствии с пунктами 7.5 и 7.8 Контракта возврат независимой гарантии Заказчиком гаранту, предоставившему указанную независимую гарантию, не осуществляется, взыскание по ней не производится.

7.11. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

**VIII. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

8.1. Обеспечение гарантийных обязательств предоставляется Поставщиком в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента поставки Товара.

8.2. Обеспечение гарантийных обязательств устанавливается в размере 1% (одного процента) процента начальной (максимальной) цены Контракта, что составляет 1 497 500 (один миллион четыреста девяносто семь тысяч пятьсот) рублей 00 копеек.

8.3. Гарантийные обязательства обеспечиваются предоставлением независимой гарантии, выданной организациями, указанными в статье 45 Закона о контрактной системе, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения гарантийных обязательств, срок действия независимой гарантии определяются в соответствии с требованиями Закона о контрактной системе участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия независимой гарантии должен превышать предусмотренный Контрактом срок исполнения обязательств, которые должны быть обеспечены такой независимой гарантией, не менее чем на один месяц, в том числе в случае его изменения в соответствии со статьей 95 Закона о контрактной системе.

8.4. Независимая гарантия, предоставленная в качестве обеспечения гарантийных обязательств, должна содержать условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 10 (десять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по независимой гарантии, направленное до окончания срока действия независимой гарантии.

8.5. Поставщик вправе изменить способ обеспечения гарантийных обязательств и (или) предоставить Заказчику взамен ранее предоставленного обеспечения гарантийных обязательств новое обеспечение гарантийных обязательств.

8.6. Положения настоящего раздела Контракта не применяются в случае заключения Контракта с участником закупки, который является казенным учреждением.

8.7. В случае не предоставления поставщиком обеспечения гарантийных обязательств либо предоставления с нарушением установленных условий, заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта.

**IX. ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА**

9.1. Поставщик гарантирует отсутствие нарушения исключительных прав третьих лиц, связанных с поставкой и использованием Товара.

9.2. Все убытки, понесенные Заказчиком в случае нарушения исключительных прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности при поставке и использовании Товара, в том числе вследствие отмены государственной регистрации Товара и невозможности его использования, включая судебные расходы и возмещение материального ущерба, возмещаются Поставщиком в полном объеме.

**X. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

10.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение предусмотренных Контрактом обязательств, если такое неисполнение связано с обстоятельствами непреодолимой силы.

10.2. В случае если надлежащее исполнение Стороной предусмотренных Контрактом обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, такая Сторона не позднее 2 (двух) рабочих. дней с момента их наступления в письменной форме извещает другую Сторону с приложением документов, удостоверяющих факт наступления указанных обстоятельств.

10.3. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы Стороны вправе расторгнуть Контракт, и в этом случае ни одна из Сторон не вправе требовать возмещения убытков.

10.4. Подтверждением наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности является письменное свидетельство уполномоченных органов или уполномоченных организаций.

**XI. РАССМОТРЕНИЕ И РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

11.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть из Контракта между Сторонами, будут разрешаться путем переговоров, в том числе в претензионном порядке.

11.2. Претензия оформляется в письменной форме. В претензии перечисляются допущенные при исполнении Контракта нарушения со ссылкой на соответствующие положения Контракта или его приложений, отражаются стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены Стороной для устранения нарушений.

11.3. Срок рассмотрения претензии не может превышать 2 (двух) рабочих дней. Переписка Сторон может осуществляться в виде писем или телеграмм, а в случаях направления телекса, факса, иного электронного сообщения - с последующим предоставлением оригинала документа.

11.4. При неурегулировании Сторонами спора в досудебном порядке, спор разрешается в судебном порядке в Арбитражном суде Новосибирской области.

**XII. СРОК ИСПОЛНЕНИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА**

12.1. Контракт вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами, в соответствии с положениями статьи 51 Закона о контрактной системе*,* и действует до «15» марта 2023 г*.* Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Поставщика.

12.2. Расторжение Контракта допускается по соглашению Сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны от исполнения Контракта в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации в порядке, предусмотренном [частями 9](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E50B53C1FD70BD7655CABC93DB89C271041D8CD019EE29F343B294E112BD805805FEF4CF4B5672237V6P) - [23 статьи 95](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E50B53C1FD70BD7655CABC93DB89C271041D8CD019EE692303B294E112BD805805FEF4CF4B5672237V6P) Закона о контрактной системе.

**XШ. ПРОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

13.1. Во всем, что не предусмотрено Контрактом, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

13.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, а также в случае реорганизации она обязана в течение десяти дней письменно известить об этом другую Сторону.

13.3. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия Контракта осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Контракту, которые являются его неотъемлемой частью.

13.4. Изменение условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных [статьей 95](consultantplus://offline/ref=782E9CC4CCC6932545801925E3B536176E50B53C1FD70BD7655CABC93DB89C271041D8CD019EE696393B294E112BD805805FEF4CF4B5672237V6P) Закона о контрактной системе.

13.5. В случае перемены Заказчика по Контракту права и обязанности Заказчика по Контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

При исполнении Контракта не допускается перемена Поставщика, за исключением случая, если новый поставщик является правопреемником Поставщика вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

Передача прав и обязанностей по Контракту правопреемнику Поставщика осуществляется путем заключения соответствующего дополнительного соглашения к Контракту.

13.6. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Контракта, и ставших им известными в ходе исполнения Контракта.

13.7. Контракт заключен в электронной форме в порядке, предусмотренном статьей 51 Закона о контрактной системе.

13.8. Ответственное должностное лицо Заказчика: Студенников Алексей Геннадьевич, тел.: (383) 296-99-34, e-mail: salg@nso.ru.

**XIV. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

14.1. Неотъемлемой частью Контракта является следующее приложение:

приложение № 1 «Описание объекта закупки»;

приложение № 2 «Спецификация»;

**XV. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Поставщик |
| Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области,  Место нахождения: 630007, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 18  Почтовый адрес: 630007, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 18  ИНН/КПП 5406643611/540601001  МФ и НП НСО (МИНЦИФРА НСО, л/сч 380010011)  Единый казначейский счет 40102810445370000043  Казначейский счет 03221643500000005100  СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ//УФК по Новосибирской области г. Новосибирск  БИК 015004950  Эл. почта: [digit@nso.ru](mailto:digit@nso.ru) |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.С. Цукарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП (при наличии) МП (при наличии)

Приложение № 1 к Контракту

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Общие сведения**
   1. **Наименование закупки:** Поставка серверного оборудования для центра обработки данных Правительства Новосибирской области.
   2. **Срок поставки товара:** в течение 100 (ста) рабочих дней со дня заключения контракта.
   3. **Место поставки товара:** г. Новосибирск, Свердлова, 14.
   4. **Технические требования к поставляемому Товару**

1.Каждая единица поставляемого Товара должна соответствовать по качеству, комплектности и техническим условиям изготовителя.

2. Каждая единица поставляемого Товара должна быть упакована в стандартную заводскую упаковку с защитными логотипами производителя, опечатана его оригинальной голограммой. Упаковка должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и хранении.

3. Товары должны быть пригодны для целей, для которых товары такого рода обычно используются, и должны соответствовать заявленным техническим характеристикам.

**Таблица № 1. Характеристики поставляемого Товара**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование оборудования** | **Кол-во** | **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| **Система хранения данных (тип 1)**  ОКПД226.20.21.120 | 2 | Количество резервируемых контроллерных модулей, работающих в режиме Active-Active | ≥2 | Штука |
| Количество контроллерных модулей, включенных в контроллерное шасси СХД | ≥2 | Штука |
| Тип подключаемых накопителей | Шпиндельный |  |
| Кэш память | ≥512 | Гбайт |
| Возможность установки в стандартный 19 дюймовый серверный шкаф | Наличие |  |
| Высота контроллера, RU | ≤3 |  |
| Высота модуля расширения, RU | ≤4 |  |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | ≥2 | Штука |
| Обеспечение резервирования всех ключевых электронных компонентов и соединений | Наличие |  |
| Поддерживаемое количество контроллерным шасси СХД установки резервируемых блоков питания с поддержкой «горячей» замены | ≥2 | Штука |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | ≥2 | Штука |
| Поддержка доступа к данным посредством протоколов FC и iSCSI | Наличие |  |
| Максимальное количество модулей расширения на один контроллер | ≥6 | Штука |
| Максимальное количество дисков для минимального количества контроллеров | ≥500 | Штука |
| Тип установки | Стоечный |  |
| Поддержка базовой функциональности по созданию, удалению, расширению логических томов и расширенного мониторинга системы глубиной до 1 года без установки дополнительного ПО. | Наличие |  |
| Поддержка работы с ОС RHEL, SUSE, CentOS, Windows Server и VMware vSphere | Наличие |  |
| Производительность на профиле нагрузки 70/30 чтение/запись, блок данных 8КБ, 100% случайный, IOPS | ≥550000 |  |
| Количество слотов для установки накопителей в модуле расширения | ≥96 | Штука |
| Поддержка отправки уведомлений по каналам SNMP, SMTP | Наличие |  |
| Графический Web-интерфейс пользователя для управления и настройки, наряду с возможностью использовать командную строку | Наличие |  |
| Поддержка модулями расширения СХД возможности «горячей» замены устанавливаемых накопителей всех типов. | Наличие |  |
| Вид накопителей, установленных в модуле расширения | Шпиндельный |  |
| Минимальное количество контроллеров | ≥2 | Штука |
| Поддержка дисков с интерфейсом SAS 12Gb | Да |  |
| Поддержка дисков с интерфейсом u.2 NVMe | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным iSCSI | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным SMВ/CIFS | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным NFS | Да |  |
| Поддержка файловых протоколов доступа без использования внешних аппаратных или программных средств | Да |  |
| Обеспечение хранения данных в конфигурациях, устойчивых к одновременному выходу из строя | Восьми накопителей |  |
| Количество установленных адаптеров Fiber Channel | ≥2 | Штука |
| Количество портов Fiber Channel | ≥4 |  |
| Максимальная скорость передачи данных хост-портов тип Fiber Channel | ≥16 | Гигабит в секунду |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1) | Волоконно-оптический |  |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1) | Ethernet |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1) | ≥25 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 1) | ≥8 | Штука |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2) | Ethernet |  |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2) | Медь-витая пара |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 2) | ≥1 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 2) | ≥2 | Штука |
| Скорость вращения (RPM) | 7200 | Оборот в минуту |
| Объем накопителя | ≥16 | Тбайт |
| Количество установленных накопителей | ≥35 |  |
| Форм фактор накопителя | 3,5 |  |
| Интерфейс накопителя | SAS |  |
| Поддерживаемое количество модулем расширения тип 1 установки SAS - накопителей | ≥ 70 (максимальный объем хранения не менее 30 ТБ) |  |
| Поддерживаемое количество модулем расширения тип 1 установки твердотельных накопителей с поддержкой протокола NVMe, имеющих корпусную конструкцию и выполненных в форм-факторе для установки в отсеки форм-фактора U.2. | ≥ 28 |  |
| Поддержка модулем расширения тип 1 совместной установки SAS - накопителей и твердотельных накопителей с поддержкой протокола NVMe, имеющих корпусную конструкцию и выполненных в форм-факторе для установки в отсеки форм-фактора U.2. | Наличие (максимальный объем хранения не менее 30 ТБ) |  |
| Обновления микрокода Дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие |  |
| Понижение версии микрокода дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие |  |
| Поддержка протоколов SNMP, SMTP | Наличие |  |
| Аккумулятор на случай непредвиденного отключения электропитания – с целью сохранять кэш на внутренние носители и восстанавливать его при включении | Наличие |  |
| Доступ к любому диску и дисковому тому через любой из внешних портов любого из контроллеров | Наличие |  |
| **Система хранения данных (Тип 2)**  ОКПД226.20.21.120 | 1 | Количество резервируемых контроллерных модулей, работающих в режиме Active-Active | ≥2 | Штука |
| Количество контроллерных модулей, включенных в контроллерное шасси СХД | ≥2 | Штука |
| Тип подключаемых накопителей | Твердотельный |  |
| Кэш память | ≥512 | Гбайт |
| Высота контроллера, RU | ≤3 |  |
| Высота модуля расширения, RU | ≤4 |  |
| Обеспечение резервирования всех ключевых электронных компонентов и соединений | Наличие |  |
| Поддерживаемое количество контроллерным шасси СХД установки резервируемых блоков питания с поддержкой «горячей» замены | ≥2 | Штука |
| Количество блоков электропитания установленных в каждом модуле расширения | ≥2 | Штука |
| Поддержка доступа к данным посредством протоколов FC и iSCSI | Наличие |  |
| Максимальное количество модулей расширения на один контроллер | ≥6 | Штука |
| Максимальное количество дисков для минимального количества контроллеров | ≥500 | Штука |
| Тип установки | Стоечный |  |
| Поддержка базовой функциональности по созданию, удалению, расширению логических томов и расширенного мониторинга системы глубиной до 1 года без установки дополнительного ПО. | Наличие |  |
| Поддержка работы с ОС RHEL, SUSE, CentOS, Windows Server и VMware vSphere | Наличие |  |
| Производительность на профиле нагрузки 70/30 чтение/запись, блок данных 8КБ, 100% случайный, IOPS | ≥550000 |  |
| Количество слотов для установки накопителей в модуле расширения | ≥96 | Штука |
| Поддержка отправки уведомлений по каналам SNMP, SMTP | Наличие |  |
| Графический Web-интерфейс пользователя для управления и настройки, наряду с возможностью использовать командную строку | Наличие |  |
| Поддержка модулями расширения СХД возможности «горячей» замены устанавливаемых накопителей всех типов. | Наличие |  |
| Вид накопителей, установленных в модуле расширения | Твердотельный |  |
| Минимальное количество контроллеров | ≥2 | Штука |
| Поддержка дисков с интерфейсом SAS 12Gb | Да |  |
| Поддержка дисков с интерфейсом u.2 NVMe | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным iSCSI | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным SMВ/CIFS | Да |  |
| Поддержка протокола доступа к данным NFS | Да |  |
| Поддержка файловых протоколов доступа без использования внешних аппаратных или программных средств | Да |  |
| Обеспечение хранения данных в конфигурациях, устойчивых к одновременному выходу из строя | Восьми накопителей |  |
| Количество установленных адаптеров Fiber Channel | ≥2 | Штука |
| Количество портов Fiber Channel | ≥4 | Штука |
| Максимальная скорость передачи данных хост-портов тип Fiber Channel | ≥16 | Гигабит в секунду |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 1) | Волоконно-оптический |  |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 1) | Ethernet |  |
| Скорость сетевого порта Ethernet (тип 1) | ≥25 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 1) | ≥8 | Штука |
| Поддерживаемые протоколы сетевого порта (тип 2) | Ethernet |  |
| Тип среды передачи для сетевого порта (тип 2) | Медь-витая пара |  |
| Скорость сетевого порта (тип 2) | ≥1 | Гигабит в секунду |
| Количество сетевых портов (тип 2) | ≥2 | Штука |
| Объем накопителя | ≥7,68 | Тбайт |
| Количество установленных накопителей | ≥31 | Штука |
| Форм фактор накопителя | 2,5 |  |
| Интерфейс накопителя | SAS |  |
| Обновления микрокода Дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие |  |
| Понижение версии микрокода дискового массива без перезагрузки контроллеров | Наличие |  |
| Поддержка протоколов SNMP, SMTP | Наличие |  |
| Аккумулятор на случай непредвиденного отключения электропитания – с целью сохранять кэш на внутренние носители и восстанавливать его при включении | Наличие |  |
| Доступ к любому диску и дисковому тому через любой из внешних портов любого из контроллеров | Наличие |  |

**Требования к условиям предоставления технической поддержки производителя на оборудование, поставляемое в рамках оказания услуг, указанное в таблице №1 к описанию объекта закупки.**

Таблица №2

|  |  |
| --- | --- |
| Срок предоставления гарантийных обязательств | 12 месяцев с момента поставки |
| Справочная служба | Возможность круглосуточного обращения на горячую линию Справочной службы для получения послепродажной технической поддержки |
| Реакция на обращение на горячую линию | Не позднее следующего рабочего дня с 10 до 19 часов по Московскому времен  Не позднее 4 рабочих часов с момента регистрации обращения (для инцидентов с максимальным приоритетом) |
| Дистанционное устранение неисправностей | Работники гарантийной службы Исполнителя производят дистанционный анализ и обработку сбоя по телефону либо при помощи удаленного доступа, а затем устраняют его |
| Доступ к документации | Доступ к руководствам по эксплуатации и конфигурированию, вариантам организации сети и опыту технического обслуживания на сайте производителя оборудования |
| Скачивание коррекций ПО | Предоставление доступных модификаций системного ПО (firmware) на сайте производителя оборудования |
| Скачивание обновлений ПО | Предоставление доступных обновлений основного программного обеспечения, доступных для коммерческого использования на сайте производителя оборудования |
| Поддержка аппаратного обеспечения | Авансовая замена аппаратного обеспечения. Запасная часть будет доставлена не позднее следующего рабочего дня после подтверждения необходимости замены |
| Замена аппаратного обеспечения на объекте | Если проблема не может быть решена без замены аппаратного обеспечения, производитель оборудования направляет специалистов на объект Заказчика для замены оборудования или устранения проблем не позднее следующего рабочего дня |

**Комплектация оборудования должна** включать в себя необходимые для подключения всех компонентов адаптеры, трансиверы, оптические и соединительные кабели.

**Поставка и установка оборудования.** Оборудование должно быть поставлено в центр обработки данных Заказчика по адресу г. Новосибирск, Свердлова, 14. и смонтированы в телекоммуникационный шкаф Заказчика. В оборудование должны быть установлены все модули ввода/вывода, выполнена коммутация интерфейсных кабелей (таблица №1 Приложения №1 к описанию объекта закупки), подключены силовые кабели. Поставка и монтаж осуществляется силами Поставщика.

**Инициализация (первоначальный запуск) и настройка оборудования.** Для всего оборудования (таблица №1 Приложения №1 к описанию объекта закупки) после поставки и установки должно быть выполнено силами Поставщика:

* инициализация серверов, базовое конфигурирование;
* подключение к сети передачи данных заказчика;
* тестирование исправности компонентов оборудования;
* обновление версий встроенного программного обеспечения и микрокодов компонентов ( интерфейсных плат).

Год выпуска – не ранее 2022 года.

Оборудование должно быть новыми (оборудование, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе не было восстановлено, у которого не было осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являвшиеся ранее выставочным экземплярами.

Поставщик подтверждает качество и безопасность Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации. Качество Товара, поставляемого Заказчику в соответствии с описанием объекта закупки, должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

На Товар установлена гарантия производителя – 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Товара.

На Товар установлена гарантия Поставщика – 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Товара, но не менее срока предоставления гарантии производителя.

Под гарантией понимается устранение Поставщиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки Товара.

Поставщик гарантирует возможность безопасного использования Товара по назначению в течение всего гарантийного срока.

В период действия гарантийного срока замена Товара или ремонт любой неисправной части Товара осуществляется Поставщиком за его счет, если неисправность не является результатом действия непреодолимой силы, небрежности, неправильного обращения, внесения изменений или повреждения со стороны Заказчика или третьих лиц.

В течение гарантийного срока в случае возникновения неисправностей в работе поставленного Товара представитель Поставщика должен прибыть в течение 5 (пяти) календарных дней с момента поступления заявки от представителя Заказчика по месту нахождения Товара для устранения возникших неисправностей в работе Товара. В случае невозможности устранения недостатков на месте Поставщик (его представитель) за счет собственных средств осуществляет доставку Товара до места проведения необходимого ремонта, производит необходимый ремонт и после его завершения возвращает Товар.

Срок ремонта поставленного Товара не должен превышать 5 (пяти) календарных дней. В случае невозможности произвести ремонт в указанный срок Заказчику предоставляется функционально аналогичное оборудование на время ремонта.

Если Заказчик был лишен возможности использовать Товар, в отношении которого установлен гарантийный срок, по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, течение гарантийного срока приостанавливается до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком.

Если в период действия гарантийного срока Поставщик осуществляет замену или ремонт какой-либо части Товара, на такую замененную или отремонтированную часть Товара Поставщик предоставляет гарантию. Срок гарантии при этом устанавливается Поставщиком или производителем детали Товара, но не менее 12 (двенадцать) месяцев.

Все расходы, связанные с возвратом, ремонтом Товара ненадлежащего качества, осуществляются за счет Поставщика.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик | Поставщик |
|  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.С. Цукарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП (при наличии) МП (при наличии)

Приложение № 2 к Контракту

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_\_

**Спецификация**[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование продукции** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу, рублей** | **Ставка НДС, %** | **Сумма НДС, рублей** | **Всего, рублей** |
| Система хранения данных (Тип 1) | шт. | 2 | 40 375 000,0 | 20 | 13 458 333,33 | 80 750 000,00 |
| Система хранения данных (Тип 2) | шт. | 1 | 69 000 000,0 | 20 | 11 500 000,00 | 69 000 000,00 |
| **Всего:** | шт. | 3 | - | 20 | 24 958 333,33 | 149 750 000,00 |

Итого к оплате: 149 750 000 (сто сорок девять миллионов семьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек.

с НДС:

в том числе НДС 24 958 333 (двадцать четыре миллиона девятьсот пятьдесят восемь тысяч триста тридцать три) рубля 33 копейки,

без НДС:

НДС не предусмотрен на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | Поставщик: |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ С.С. Цукарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП (при наличии) МП (при наличии)

1. Показатели будут откорректированы в соответствии с ценовым предложением победителя электронной процедуры. [↑](#footnote-ref-1)