

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству

АО «СПб НИИИ «ЭИЗ»

 А.И. Арнаутов

« 16 » июня 2021 год

Техническое задание № 482968
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: Поставка файловой системы хранения данных (сервера)

Санкт-Петербург
2021

Техническое задание
на поставку файловой системы хранения данных (сервера)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование-1	Основные технические характеристики товара-2	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность-3	Единица измерения-4	Данные из нижеприведённого перечня	Кол-во-5	Срок поставки-6	Объём гарантий и гарантийный срок-7
1	Система хранения данных (сервер) HPE StoreEasy 1660, SAS 32 Тбайт	<p>Ёмкость 32 Тбайт</p> <p>Тип HD накопителя SAS Nearline 7.2K</p> <p>Наличие 32 Гб оперативной памяти</p> <p>Тип модулей оперативной памяти – DDR4 2933 МГц RDIMM</p> <p>Интерфейс массива: 4 x 1GbE</p> <p>Сетевые протоколы: SMB, NFS, iSCSI через Ethernet, FTP/S, HTTP/S</p> <p>Операционная система: Windows Storage Server 2016 Standard Edition</p> <p>Форм-фактор: для монтажа в стойку 2U</p> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность установки второго процессора; - возможность установки дополнительно 10 модулей памяти (суммарно до 12); - возможность установки в текущей конфигурации до 3 дополнительных карт ввода/вывода Ethernet 1GbE и 10GbE; - возможность добавления (при установке второго процессора) PCIe-райзера для получения еще 3 дополнительных слотов PCIe, для карт ввода вывода Ethernet 1GbE и 10GbE; 			Шт.		2	В течение 3(трёх) месяцев после оплаты счета	Техническая поддержка (24x7) – 3 года с момента продажи, время реакции – следующий рабочий день. Ремонт осуществляется по адресу установки оборудования силами специалистов производителя или авторизованного партнера. Гарантия на носители с

		- возможность установки 8 дополнительных жестких дисков форм-фактора 3,5" (LFF), включая твердотельные SSD-диски.									программным обеспечением 90 дней на отсутствие физических дефектов.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

2.1 Поставляемое Оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.)

2.2 Не допускается поставка Оборудования, имеющего механические повреждения (в том числе ее упаковки), а также Оборудования, условия хранения которого были нарушены.

2.3 Поставляемое Оборудование должно быть оригинальным (произведенной непосредственно производителями устройств), свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1 Маркировка поставляемого Оборудования должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ.

3.2 Каждая единица поставляемого Оборудования должна иметь на заводской упаковке четкое указание наименования, типа и номера (артикула).

3.3 Поставляемое Оборудование должно иметь голограммы подлинности завода-изготовителя, а также полную маркировку завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1 Упаковка поставляемого Оборудования должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».

4.2 Каждая единица поставляемого Оборудования должна быть упакована в стандартную, оригинальную, ненарушенную и неповрежденную заводскую упаковку с логотипами производителя, обеспечивающую ее сохранность при транспортировке и хранении.

4.3 Оборудование должно быть упаковано способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учётом нескольких перегрузок).

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1 Приём Оборудования осуществляется в месте поставки (доставки): г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.1, лит.А.

5.1.2 Поставщик обязан не менее чем за 3 (три) рабочих дня до момента поставки (приёма – передачи) Оборудования известить Покупателя любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке.

5.1.3 В стоимость Оборудования должны включаться все налоговые сборы, уплата таможенных пошлин, обязательные платежи и любые дополнительные расходы Поставщика, в том числе доставка до склада Покупателя, подъем Продукции по лестничным маршам и разгрузка на склад Покупателя.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

5.2.1 В момент передачи Оборудования Поставщик передает Покупателю следующие документы:

- техническая и эксплуатационная документация на бумажном или электронном носителе на русском языке;
- приемо-сдаточные документы: товарная накладная, счет-фактура;
- официальные документы от производителя оборудования, подтверждающие легальное изготовление поставляемого Поставщиком Продукции.
- паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке.
- сертификаты

5.2.2 Поставляемое Оборудование должен соответствовать перечню, указанному в настоящем ТЗ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Поставщикставляет Оборудование Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет, любым видом крытого транспорта, исключающего возможность воздействия внешних факторов на Оборудований, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными силами, собственными техническими средствами или за собственный счет.

Место поставки (доставки): г. Санкт-Петербург, ул. Бабушкина, д.1, лит.А

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно рекомендациям производителя, указанным в паспорте.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1 Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации). Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании поставленного Оборудования.

8.2 Поставщик предоставляет Покупателю гарантии изготовителей Оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами или иными документами, подтверждающими гарантийные обязательства на Оборудование в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.3 Поставщик гарантирует:

- надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Оборудования, безупречное качество изготовления оборудования и его сборки;
- полное соответствие поставляемого Оборудования условиям заключаемого Договора;

8.4 Неисправная или дефектная Продукция будет возвращена Поставщику за его счет в сроки, согласованные Сторонами. Все расходы, связанные с возвратом или заменой дефектных частей, оплачиваются Поставщиком. В случае замены или исправления дефектной Продукции гарантийный срок на данный Товар

соответственно продлевается.

8.5 Поставщик должен иметь сервисный центр на территории Российской Федерации или предоставить официальный договор с сервисным центром, расположенным на территории Российской Федерации.

8.6 Поставщик предоставляет контактный номер технической поддержки и адрес электронной почты.

8.7 Техническая поддержка Покупателя осуществляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемое Оборудование должно соответствовать требованиям экологической безопасности и санитарным нормам Российской Федерации и быть обеспечен соответствующими сертификатами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им Оборудование отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, в том числе:

- ГОСТ Р МЭК 60950-2002 «Безопасность оборудования информационных технологий»;

- ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 «Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования».

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. от 27.12.2018 N 538-ФЗ)

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1 Качество Оборудования должно соответствовать назначению Оборудования, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Оборудования, действующим в РФ стандартам. Оборудование должно быть сертифицировано, а также соответствовать характеристикам, указанным в настоящем ТЗ.

В случае поставки некачественной или некомплектной продукции Поставщик производит ее замену и доукомплектовывает ее за свой счет в течение 7 дней с момента уведомления.

11.2 Гарантийный срок должен составлять не менее 3 (трех) лет.

11.3 Гарантийный срок исчисляется с даты поставки Оборудования.

11.4 Расходы, связанные с устранением гарантийного случая, в том числе транспортные, несет Поставщик.

11.5 В течение гарантийного срока Поставщик осуществляет бесплатную диагностику по месту расположения Покупателя и замену отказавшего Оборудования на аналогичное новое оборудование не бывшее в употреблении по месту расположения Покупателя. Расходы, связанные с устранением гарантийного случая, в том числе транспортные, несет Поставщик.

11.6 На весь срок эксплуатации Оборудования Поставщик должен обеспечить квалифицированную гарантийную поддержку, в том числе:

-содействие в решении вопросов ремонта Оборудования в послегарантийный период;

-содействие в решении технических вопросов, связанных с эксплуатацией Оборудования.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1 Поставщик должен обеспечить работоспособность всего поставляемого Оборудования, как в составе комплекта, так и в качестве самостоятельных единиц и включить в комплект поставки все необходимые комплектующие и материалы для обеспечения данного требования.

13.2 Поставляемое Оборудование должно соответствовать Единым отраслевым методическим указаниям по унификации продукции в области информационных технологий, автоматизации и связи, утвержденным приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2018 №1/1240-П.

13.3 Наличие у поставщика авторизованного письма от производителя, на официальном бланке компании.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

При поставке Оборудования, Покупателю должны быть переданы оригиналы бухгалтерских документов и заверенные копии сертификатов. Сертификаты должны быть действующими.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Составил:
Главный специалист ОИТ



Р.А. Смирнов

Проверил:
Начальник ОИТ



Д.В. Маклаков

Согласовано:
Ведущий юрисконсульт

М.С. Зотова