Приложение № 1 к Документации конкурентных переговоров

|  |
| --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** **для ДОГОВОРА на поставку Системы хранения данных сервера резервного копирования** |
|  |
| Требования к предмету Закупки |
|  |
| Общие требования к качеству |
| Поставщик осуществляет поставку системы хранения данных для сервера резервного копирования, предоставляет доступ к расширенной технической поддержке решения, в соответствии с п. 1.2 и 1.6. данного Технического задания. Гарантийный срок на поставляемое оборудование должен составлять не менее 3 лет. |
|  |
| Требования к техническим характеристикам |
| Приведены в Приложении № 1 к Техническому заданию. |
|  |
| Требования к размерам (заполняется для товаров) |
| Отсутствуют |
|  |
| Требования к упаковке (заполняется для товаров) |
| Стандартная упаковка производителя |
|  |
| Требования к отгрузке (заполняется для товаров)  |
| Отсутствуют |
|  |
| Количество товара, объем работ, услуг  |
| Приведено в приложении №1 к настоящему техническому заданию |
|  |  |
| Место, сроки (периоды), иные условия Закупки |  |
|  |  |
| Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг (указывается, если отличается от места нахождения Общества) |  |
| Поставка оборудования осуществляется силами поставщика и включена в стоимость. Адрес поставки: 196140, г. Санкт-Петербург, Пулковское ш., д. 41, лит. ЗА, пом. 1.151Склад ОМТС 8-921-636-49-39 |  |
|  |  |
| Сроки (периоды, стадии) поставки товара, выполнения работ, оказания услугНе более 14 недель с даты подписания договора. |  |
|  |  |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услугПредоставить сопутствующую документацию: - Паспорт (технический)- Сертификат- Руководство по эксплуатации. |  |
|  |  |
| Требования к Поставщику |  |
|  |  |  |
| наличие прав на осуществление определенных действий (деятельности):  |  |  |
|  |  |  |
| лицензии [указать, какие];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| участие в профессиональных объединениях (например, саморегулируемых организациях) [указать, каких];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| допуски, разрешения [указать, какие];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| сертификаты, декларации: наличие партнёрского сертификата производителя оборудования, предлагаемого к поставке (действительный на февраль 2022 года);  | [x]  |  |
|  |  |  |
| договор об осуществлении деятельности от имени третьих лиц (например, в качестве официального дилера, поставщика и т. д.) [указать, какой];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| права на результаты интеллектуальной деятельности (лицензионные договоры, патенты, свидетельства и т. д.) [указать, какие];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| иные: подтверждение срока поставки. Предоставить не менее 3 (трех) официальных писем от партнеров о соблюдении участником закупки срока поставки релевантного оборудования.  | [x]  |  |
| Подтверждение соответствия предложения техническим характеристикам по ТЗ. Предоставить файл с подробным технико-коммерческим предложением. | [x]  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| квалификационные требования:  |  |  |
|  |  |  |
| требования к персоналу: наличие технического персонала для предоставления гарантийных обязательств включая, но не ограничиваясь: технических экспертов, сервис-менеджера, круглосуточной службы технической поддержки. Подтверждается письмом с указанием состава специалистов и техническими сертификатами производителя оборудования для специалистов (не менее двух). | [x]  |  |
|  |  |  |
| требования к производственным мощностям, технологиям, оборудованию [указать, какие];  | [ ]  |  |
|  |  |  |
| иное: срок поставки оборудования, указанный в технико-коммерческом предложении равен или не превышает 14 недель с даты заключения договора.  | [x]  |  |

Приложение №1 к Техническому заданию

Требования к техническим и функциональным характеристикам Оборудования:

|  |
| --- |
| Наименование и характеристики Товара |
| Система хранения данных |
| 1. Аппаратные требования на один СХД.
 |
| * 1. Оборудование
 | Решение должно:* умещаться в 2 юнита 19-дюймовой серверной стойки;
* иметь 2 физических контроллера:
	+ с интерфесами SAS;
	+ с ОЗУ не менее 8 GiB на каждом и батарейкой (Battery Back-Up Unit);
* поставляться с собственными внутренними 12 дисками по 20 TiB (20\*240 байтов) и более;
* иметь возможность добавления дисковой емкости через полку расширения по протоколу SAS.
 |
| * 1. Порты и система ввода-вывода
 | * не менее 2 портов SAS 12 Gbps на контроллер — для передачи данных;
* не менее 1 порта 1G Ethernet на один контроллер (с установленными модулями, если SFP) — для менеджмента.
 |
| * 1. Функционал
 | * возможность подключения 7.2K rpm NL SAS HDDs и SAS SSDs;
* поддерживаемые RAID: 0, 1/10, 3, 5, 6;
* интерфейс/протокол доступа к данным — SAS 12 Gbps;
* мониторинг состояния дисковых носителей;
* мониторинг производительности как в реальном времени так и за период.
 |
| 1. Сетевое оборудование
 |
| 2.2 Трансиверы, кабели и патчкорды. | * включить патчкорды и кабели для соединения всей инфраструктуры;
* кабели электропитания тип С13-С14 или С19-С20.
 |
| 1. Гарантийные обязательства
 |
| Круглосуточная служба технической поддержки, включая автоматизированную систему учета и контроля заявок.Предоставить сервисный контракт 8x5 NBD на 3 года.Техническая поддержка должна обеспечивать:* наличие ежедневной и круглосуточной неограниченной регистрации вызовов;
* предоставление доступа к базе знаний, центру поддержки, обновлениям ПО для системы;
* возможность запроса на создание критических обновлений в случае обнаружения ошибки в ПО системы;
* возможность интерактивного управления запросами, поданными через веб-портал;
* возможность изменения приоритета заявок заказчиком;
* время ответного звонка специалиста, не более - 4 ч;
* помощь в анализе и технической оценке;
* передача вопроса на уровень специалистов отдела технической поддержки (уровень 2);
* передача вопроса на уровень разработки (уровень 3);
* время прибытия инженера для обслуживания неработоспособной системы на объекте – следующий рабочий день.
* возможность запроса на создание критических обновлений в случае обнаружения ошибки в ПО системы.

Предоставить комплект ЗиП для размещения на сайте Заказчика:дисковый накопитель той же модели, что установлены в СХД (по 20 TiB (20\*240 байтов) и более) – не менее 6 шт. |

|  |
| --- |
| Тестирование и приёмка. |
| Параметры поставленного и настроенного решения должны соответствовать заявленным производителем характеристикам.  |