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 услуг Не более 14 недель с даты подписания договора. | |  |
|  | |  |
| Иные условия поставки товара, выполнения работ, оказания услуг Предоставить 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); |  |  |
|  |  |  |
| 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. |  |  |
| Подтверждение соответствия предложения техническим характеристикам по ТЗ. Предоставить файл с подробным технико-коммерческим предложением. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 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). |  |  |
|  |  |  |
| 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. |  |  |

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. |