Приложение № 1 к Документации конкурентных переговоров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **для ДОГОВОРА на поставку серверов** | | |
|  | | |
| Требования к предмету Закупки | | |
|  | | |
| Общие требования к качеству | | |
| Поставщик осуществляет поставку серверов, 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 | |
| Сервера **(12 серверов)** | |
| 1. Аппаратные требования к серверу | |
| * 1. Центральный процессор | Тип процессора:   * Intel® Xeon® Gold 6342; * базовая тактовая частота процессора 2.8 GHz; |
| * 1. Корпус | * высота сервера не более 1 юнита; |
| * 1. Системная плата | * поддержка процессоров с TDP не менее 270W; * количество слотов для оперативной памяти не менее 32; * максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти не менее 8ТБ. |
| * 1. Дисковая подсистема | Решение должно поставляться со следующими собственными внутренними дисками:   * системный SSD диск с отказоустойчивостью RAID 1 не менее 960GB; * выделенный (не интегрированный) RAID-контроллер, к которому подключены все существующие отсеки HDD/SSD. |
| * 1. Оперативная память | * тип оперативной памяти DDR-4 RDIMM ECC; * частота не ниже 3200 MHz; * объем одного модуля 64 GB; * возможность расширения; * общий объем должен составлять 512 GB; * совместимость с процессором. |
| * 1. Порты и система ввода-вывода | * не менее двух портов 32G FC на сервер с установленными оптическими приемо-передатчиками 32G FC; * не менее двух 10 GbE SFP+ на сервер с установленными оптическими приемо-передатчиками 10G BASE-SR; * выделенный порт управления 1000BASE-T; * выделенный последовательный (консольный) порт; * порты USB-A 2.0/3.x – не менее 3 шт.; * количество PCIe-слотов для установки адаптеров ввода-вывода (Ethernet NIC и FC HBA) - не менее 3 шт. в корпусе 1u. |
| * 1. Удалённое управление | * наличие системы удалённого управления сервером со всеми необходимыми возможностями и лицензиями:   + мониторинг показателей работы сервера (процессор, память, диски, блоки питания, адаптеры ввода-вывода);   + включение, выключение, перезагрузка сервера;   + функционал удалённой графической консоли, работающий как на Windows так и на Linux с возможностью удалённой установки операционной системы и последующей работы в ней;   + функционал удалённого CD-ROM для удалённой установки операционной системы;   + функционал удалённой настройки BIOS во время работы операционной системы. |
| * 1. Электропитание, кабели | * не менее двух блоков питания; * кабели электропитания тип С13-С14. |
| Решение должно иметь полную совместимость с VMWare VSphere 7. | |
| 1. Гарантийные обязательства | |
| Предоставить сервисный контракт на техническую поддержку 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:  Коммутатор с активированными портами и установленными блоками питания  Оптические приемо-передатчики 32G FC – 6 шт.  Шасси сервера  Материнская плата  Дисковый накопитель  Блок питания  Процессор с кулером и необходимыми для монтажа элементами  RAID-контроллер  Адаптер ввода-вывода (по 1 шт. согласно используемым в спецификации серверов с установленными оптическими приемо-передатчиками)  Модули охлаждения сервера – не менее 7 шт.  Модули оперативной памяти – не менее 2 шт. | |

|  |
| --- |
| Тестирование и приёмка. |
| Параметры поставленного и настроенного решения должны соответствовать заявленным производителем характеристикам. Решение иметь полную совместимость с VMWare VSphere 7. |