**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку системы хранения данных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и технические характеристики товара** | **Значение** | **Кол-во** |
| **1** | Система хранения данных (далее – СХД) в составе: | **-** | 1 комплект |
|  | Система хранения данных с характеристиками: | - | 1 шт. |
| 1.1.1 | Тип системы хранения данных - флеш-массив  (All Flash Array) | наличие |  |
| 1.1.2 | Поддерживаемые типы дисков формата 2,5” с возможностью совмещения дисков различных типов:  SSD SATA (3.84 TB/1.92 TB/960 GB/ 480 GB/240 GB);  SSD SAS (3.84 TB/1.92 TB/1.6 TB/ 960 GB/ 800 GB);  NVMe (1.9TB). | наличие |  |
| 1.1.3 | Максимальное количество дисков, не менее 24 | наличие |  |
| 1.1.4 | Количество установленных дисков SSD 3.84 Тб | не менее 6 шт. |  |
| 1.1.5 | Высота системы хранения данных, не более 4U | наличие |  |
| 1.1.6 | Комплект для установки в монтажный шкаф 19”, включая все необходимые кабели для подключения | наличие |  |
| 1.1.7 | Поддержка протоколов доступа FC, iSCSI | наличие |  |
| 1.1.8 | Типы поддерживаемых хост-интерфейсов:  Fibre Channel (16 Gbit/s, 8 Gbit/s)  iSCSI (10 Gbit/s, 1 Gbit/s)  Ethernet (10 Gbit/s, 1 Gbit/s) | наличие |  |
| 1.1.9 | Установленные порты Ethernet/iSCSI\управление | не менее 2 |  |
| 1.1.10 | Установленные оптические порты iSCSI не менее 10Гбит/c | не менее 2 |  |
| 1.1.11 | Установленные порты FC SFP не более 16Гбит/c | не менее 4 |  |
| 1.1.12 | Поддерживаемые операционные системы:  Microsoft Windows® Server®  VMware ESXi™  SUSE®  Linux®  Enterprise Server (SLES)  Red Hat®  Enterprise Linux (RHEL)  Ubuntu Server Edition LTS  Oracle Linux  Oracle Solaris  Citrix® XenServer  IBM AIX  HP-UX. | наличие |  |
| 1.1.13 | Максимальное количество подключаемых дополнительных дисковых полок | не менее 2 |  |
| 1.1.14 | Максимальное кол-во дисков в дополнительной полке | не менее 24 |  |
| 1.1.15 | Количество блоков питания | не менее 2 |  |
| 1.1.16 | Максимальная потребляемая мощность | не более 3500 Вт |  |
| 1.2. | Контроллер СХД с характеристиками: | - | 2 шт. |
| 1.2.1 | Поддержка резервирования контроллера | наличие |  |
| 1.2.2 | Поддержка массива RAID 0, 1, 5, 6 | наличие |  |
| 1.2.3 | Оборудование и ПО с резервированием: отсутствие точек отказа | наличие |  |
| 1.3. | Трансивер SFP+ SR (10Gb/s) LC с характеристиками: |  | 2 шт. |
| 1.3.1 | Тип оптического модуля SFP+ | наличие |  |
| 1.3.2 | Тип оптического коннектора, LC | наличие |  |
| 1.3.3 | Скорость передачи данных, не менее 10 Гб/с | наличие |  |
| 1.4. | Трансивер FC SFP/SFP+ 8/16Gb/s LC с характеристиками: |  | 4 шт. |
| 1.4.1 | Тип оптического модуля FC SFP/SFP+ | наличие |  |
| 1.4.2 | Тип оптического коннектора, LC | наличие |  |
| 1.4.3 | Скорость передачи данных, не менее 8 Гб/с | наличие |  |
| 2. | **Дополнительные требования** | | |
| 2.1. | Год выпуска | не ранее 2019 года | |
| 2.2. | Срок предоставления гарантии Поставщика на поставленный Товар и оказанные услуги | 36 месяцев | |
| 2.3. | Срок предоставления гарантии производителя | не менее 24 месяцев | |