**Техническая спецификация по государственному закупу**

 **«Системный контроллер»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел | Требования |
| 1 | Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок | Не требуется  |
| 2 | Год выпуска |  не ранее 2021 |
| 3 | Гарантийный срок (в месяцах) | 12 |
| 4 | Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара | Системный контроллер должен поддерживать операционные системы не ниже Linux. Контроллер должен быть полностью совместимый с системой Xendata, а также интеграцию с существующими на площадке заказчика системами долгосрочного хранения Qualstar XLS, чтобы пользователи системы могли получать более широкие возможности расширения для всех рабочих процессов от загрузки до воспроизведения, используя одно и то же общее хранилище данных высокой доступности и интеллектуальное управление мультимедиа. Контроллер должен в режиме реального времени отслеживать технологический процесс датчиков, источников питания и любых устройств, которые подключены к контроллеру с помощью технологии не ниже X-Link, а также управлять устройствами с помощью технологии не ниже MEMs (микроэлектрическая и микромеханическая система). Контроллер должен управлять коммуникациями между устройством смены носителя и хост приложениями. Должен поддерживать и считывать инвентарь картриджей и количество картриджей. Для интеграции и подключении с внешними устройствами контроллер должен поддерживать интерфейсы и стандарты не ниже следующих параметров: Ethernet 1 Гб/с, SFP, SNMP, MIB, SNIA Storage Media Library. Системный контроллер должен иметь слоты расширения для установки не менее 4 – х плат адаптера с поддержкой не ниже протокола Fibre Channel. Каждая плата должна иметь не менее 2 – х портов не ниже Fibre Channel для одновременного подключения устройств смены носителей (Tape Drive) к не менее 8 независимым компьютерам. В отсеке контроллера должны быть не менее следующие компоненты: 1. Не менее 2 - х вентиляторов охлаждения с возможностью горячей замены.

Вентиляторы охлаждения в системном контроллере должны втягивать воздух через решетку и воздушный фильтр на передней панели отсека, и выпускать его через заднюю панель. Контроллер должен обнаружить неисправный вентилятор и отправить предупреждения по электронной почте1. Не более 20-амперный автоматический выключатель.
2. Разъем питания переменного тока не менее 100 В, но не более 240 В.
3. Не менее 1 – го, но не более 7 съемных не более 24 В модулей питания, которые должны обеспечивать всех компонентов библиотеки источником питания.

Потенциальный поставщик в рамках аукционной заявки должен приложить авторизационное письмо от компании производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) указанных в технической спецификации. |
| 6 | Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки ииспытания товаров) | Поставщик также должен предусмотреть: совместимость с имеющимися ленточными библиотеками Qualstar XLS и с системой автоматизацией Xendata. Установку/диагностику/тестирование, транспортировку всего оборудования. |
| 7 | Условия к потенциальномупоставщику в случае определения его победителем изаключения с ним договора огосударственных закупках(указываются при необходимости) (Отклонениепотенциального поставщика за не указание и непредставлениеуказанных сведений не допускается) |  |
| 8 | Срок поставки | 90 календарных дней со дня заключения договора |
| 9 | Место поставки товара | г.Астана, район "Есиль", ул. Д. Конаева, 4. |