

Опросный лист

№ опросного листа:

Заказчик: ООО "РКС-Холдинг"

Группа материалов:

Наименование МТР: Система хранения данных

Назначение: Система хранения данных

Версия:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	
		Компонент	Минимальные требования
1	All-Flash Система хранения данных, допустимые производители Dell, IBM, Huawei, аналоги Росс	Тип СХД	Отказоустойчивая СХД на корпоративного уровня на основе SSD накопителей
2		Исполнение	для установки в 19" шкаф
3		Возможность работы от сети переменного тока	соответствие
4		Количество блоков питания, шт.	не менее 2
5		Все компоненты СХД отказоустойчивы и поддерживают замену без необходимости выключения устройства	соответствие
6		Контроллеры, шт, не менее	2 отказоустойчивых
7		Оперативная память, ГБ, на контроллер, не менее	256
8		Порты ввода вывода, на каждый контроллер, не менее	32 Гбит/с Fibre Channel - 4 шт, 40 Гбит/с Ethernet - 2 шт, 1 Гбит/с Ethernet - 4 шт.
9		Поддержка протоколов, FC, iSCSI	соответствие
10		Накопители предустановленные	не менее 16 шт., объем каждого диска не менее 7,68ТБ
11		Тип накопителей	SSD NVMe TLC
12		Полезный объем без учета компрессии дедубликации, RAID6 + 1 диск горячего резерва, не менее, ТиБ	78
13		Производительность, при нагрузке блоком 8КБ, 70% чтения, случайный доступ, FC, компрессия и дедубликация включены, задержка не более 1мс, IOPS, не менее,	450000
14		Компрессия и дедубликация	наличие
15		Функционал QoS	наличие

требований производителей

16	Поддержка объединения двух СХД в одну логическую с возможностью выполнения операций чтения и записи на любую СХД симметрично (метрокластер)	наличие
17	Дополнительные требования	Поставщик должен согласовать с заказчиком ПиМИ до заключения договора и провести испытания для подтверждения показателей производительности и функциональности п. 12-15.
18	Комплектность поставки	1. Для всех портов ввода вывода необходимы оптические модули соответствующей скорости, Multi Mode. 2. Все необходимые лицензии или программные продукты для реализации запрашиваемого функционала СХД должны быть включены в комплект поставки. 3. В состав поставки должны быть включены работы как по проведению приемо сдаточных испытаний так и по интеграции СХД в рабочую среду заказчика, включая монтаж, коммутацию, обновление, первичную инициализацию и подключение к сетям Заказчика
19	Техническая поддержка	1. Приём заявок по электронной почте и телефону круглосуточно 24x7; 2. Время реакции (Время ответного звонка специалиста Исполнителя) - NBD (следующий рабочий день) 9x5 после регистрации заявки; 3. Удалённый анализ инцидентов и консультации по устранению сбоев/решению инцидентов.

Все части и компоненты технических средств должны быть собраны на заводе изготовителе. Заводская сборка предлагаемого к поставке оборудования, указана в заявке участника отдельными позициями в виде опции производителя с указанием уникального артикула производителя на эту опцию.

Поставляемые технические средства должны быть новыми, не должны иметь дефектов, не должны быть заложены в залог, не должны являться предметом ареста, свободны от прав третьих лиц. Упаковка должна способствовать предотвращению ее повреждения или порчи во время перевозки и хранения. Упаковка должна обеспечивать высокий уровень сохранности вычислительной техники при погрузке-разгрузке и транспортировке.

Вычислительная техника должна быть упакована в индивидуальную тару из двойного гофрокартона с внутренними формованными удерживающими элементами из пенопласта. На каждой упаковке должна быть нанесена маркировка, указан производитель. Каждая единица вычислительной техники сопровождается техническим паспортом изделия, сертификатом качества и гарантийным талоном, а также инструкцией по монтажу и руководством пользователя на русском языке.

Гарантийный срок эксплуатации вычислительной техники должен составлять не менее 36 (тридцати шести) месяцев с момента подписания Сторонами товарной накладной и **акта об успешном прохождении приемно-сдаточных испытаний.**

В течение указанного срока (гарантийного периода) Поставщиком должно осуществляться гарантийное обслуживание вычислительной техники без дополнительной оплаты со стороны заказчика.

В случае возникновения в гарантийный период неисправности (обнаружения дефекта) вычислительной техники Поставщик обязан отремонтировать неисправный (заменить дефектный) в течение 14 (четырнадцати) дней после дня получения уведомления о неисправности (дефекте).

Дефектная вычислительная техника заменяется такой же (или аналогичной по своим техническим и функциональным характеристикам) новой. Если время ремонта по расчетам Поставщика превышает указанный срок, то Поставщик в течение 14 (четырнадцати) дней после дня получения уведомления о неисправности предоставляет заказчику на замену аналогичную по своим техническим и функциональным характеристикам вычислительную технику.

Гарантийное обслуживание должно проводиться по месту эксплуатации вычислительной техники

Исполнитель:

26.05.2025

дата

руководитель подразделения

должность

Самойлов Я.С.

подпись

Руководитель подразделения:

дата

должность

Новиков Д.В.

подпись