

**Техническая спецификация на систему хранения данных  
(Лот 1)**

**Общие требования**

Поставляемое оборудование должно быть новым. Поставщик должен гарантировать, что поставленное оборудование не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, использованными материалами или качеством изготовления либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика при использовании этого оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации в условиях, обычных для Республики Казахстан.

Поставщик несет ответственность за приобретение всех необходимых лицензий, и разрешений при осуществлении поставки оборудования.

Поставляемое оборудование должно иметь количественные и качественные показатели, как это указано в требованиях к техническим характеристикам настоящего технического задания.

Оборудование должно быть обеспечено комплектом документации на русском и/или на казахском языке и на английском языке, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем.

Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя, при использовании поставленного оборудования в условиях, обычных для страны конечного назначения, в соответствии с требованиями к эксплуатации, указанными Производителем.

В рамках поставки оборудования Поставщиком должны быть предоставлены следующие сопутствующие работы и услуги:

Гарантия на поставленное оборудование предоставляется с даты оформления акта о вводе оборудования в эксплуатацию и составляет не менее 12 месяцев.

Система хранения данных (СХД) должна обладать следующими техническими характеристиками:

Характеристики	Кол-во
<p>Система хранения данных (СХД) представляет собой комплекс аппаратных и программных средств, который предназначен для хранения и оперативной обработки информации большого объема.</p> <p>Система хранения данных должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус 2U с двенадцатью отсеками для жестких дисков с возможностью «горячей» замены.</li> <li>- салазки для установки в серверную стойку.</li> <li>- горизонтальное расположение дисков и поддержка HDD 3.5.</li> <li>- встроенную ОС на базе браузера (не хуже Synology RS3617xs+).</li> <li>- поддержку RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10.</li> <li>- поддержку Windows AD, LDAP и надежных доменов.</li> <li>- 4 интегрированных сетевых адаптера (1GbE LAN с поддержкой отработки отказа).</li> <li>- 2*USB 3.0, 1*CPU (6 ядер, базовая частота 2.2 GHz, максимальная 2.7 GHz), DDR4 ECC 16GB.</li> <li>- не менее 4-х портов RJ-45 1GbE LAN.</li> <li>- не менее 2-х портов RJ-45 10GbE LAN.</li> <li>- не менее 12 жестких дисков SATA3 HDD 3.5 (12*2TB).</li> <li>- серверный жесткий диск HDD с объемом не менее 2 TB.</li> <li>- скорость вращения шпинделя 7200rpm.</li> <li>- объем кэш памяти не менее 256 Mb, 3.5", SATA 6Gb/s,</li> <li>- максимальную постоянную скорость передачи данных не менее 255 МБ/с средняя задержка (мс) 4.16.</li> <li>- наработка на отказ – 2 000 000 часов, назначение для серверов и NAS , суммарно 24 тб).</li> <li>- два блока питания 500W.</li> </ul>	1

Председатель правления - ректор

Шаймарданов Ж.К.

Проректор по НИД и Ц

Денисова Н.Ф.

Руководитель темы

Шаймарданов Ж.К.

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 60 календарных дней с момента подписания договора