

**Техническая спецификация на сервер
(Лот 2)**

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 языках, 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.

Сервер должен обладать следующими техническими характеристиками:

Характеристики	Кол-во
<p>Сервер типа А + 2113S-WTRT должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Один AMD EPYC серии 7001/7002. Процессор (AMD EPYC 7002 series drop-in для поддержки требуется версия платы 2.x). • Rome 7452 DP / UP 32C / 64T 2.35G 128M 155 Вт 4094. - ОЗУ от в пределах 256 ГБ до 4 ТБ. Регистр памяти ECC DDR4. SDRAM 3200 МГц в 16. Модули DIMM (требуется версия платы 2.x). - RAID-контроллер LSI 9361-8i 1 ГБ RAID: 0,1, 5, 6, 10, 50, 60 + CVM. - 8x Intel SSD D3-S4510 Series (1,92 ТБ, 2,5 дюйма, SATA 6 Гбит / с, 3D2, TCX). - Слоты расширения: 1 PCI-E 3.0 x16 (FH / HL) слот, 2 слота PCI-E 3.0 x8 (FH / HL), 2 слота PCI-E. Слоты 3.0 x8 (LP). - M.2 Интерфейс: PCI-E 3.0 x2 (на базе NVMe). - M.2 Форм-фактор: 2280, 22110. - M.2 ключ: встроенный M-ключ. - Количество M.2: Dual - Встроенный IPMI 2.0 + KVM с выделенным LAN. 2 порта LAN 10GBase-T через Broadcom BCM57416. - Supermicro AOC-SGP-i4 с четырьмя портами 1 Гбит / с Карта. - NVIDIA PNY Quadro RTX4000 8 ГБ GDDR6 PCIe3.0 - 16 отсеков для 2,5-дюймовых дисков SATA3 с возможностью быстрой замены или 10 отсеков для 2,5-дюймовых дисков SATA3 с возможностью быстрой замены + дополнительный накопитель 6 U.2 NVMe с поддержкой кабелей. - Резервные блоки питания не менее 1200 Вт - КПД не менее 96%. 	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