

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение анализа рынка и получение коммерческих предложений
на поставку серверного оборудования

1. Общие требования

- 1.1. Требования к оборудованию и потенциальному поставщику определены настоящим техническим заданием. Все предлагаемые технические характеристики оборудования должны соответствовать либо превосходить минимальные требования, указанные в настоящем техническом задании.
- 1.2. Поставляемое серверное оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшимся, не восстановленным (refurbished), не находившимся на длительном складском хранении и относиться к текущей производственной линейке производителя.
- 1.3. Дата производства оборудования должна составлять не более 6 (шести) месяцев на дату поставки.
- 1.4. Поставка оборудования, снятого с производства (End of Sale/End of Life), не допускается.
- 1.5 Предлагаемое серверное оборудование должно быть произведено ведущими мировыми производителями корпоративных серверных решений (Enterprise-class), имеющими многолетний опыт разработки и производства серверного оборудования для критически важных информационных систем и центров обработки данных.

2. Гарантийные обязательства

- 2.1. Срок гарантии производителя на оборудование должен составлять не менее 36 (тридцати шести) месяцев.
- 2.2. На территории г. Ташкента должны находиться не менее двух авторизованных сервисных центров производителя предлагаемого оборудования.
- 2.3. Гарантийное обслуживание должно предусматривать замену неисправных компонентов и сервисную поддержку уровня не ниже Next Business Day (NBD) либо эквивалентного уровня.

3. Требования к поставке и вводу в эксплуатацию

- 3.1. Поставка оборудования осуществляется единовременно и в полном объеме.
- 3.2. Программные и аппаратные компоненты решения должны поставляться от единого производителя либо являться официально совместимыми решениями, подтвержденными производителем.
- 3.3. Потенциальный поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие правомочность поставок оборудования на территорию Республики Узбекистан.
- 3.4. Поставщик самостоятельно определяет необходимое количество физических серверов, их модель, конфигурацию и архитектуру решения исходя из требований Заказчика по вычислительным ресурсам, объему оперативной памяти, дисковой подсистеме и

отказоустойчивости. Допускается предложение решения на двух, трех и более физических серверах при условии полного соответствия настоящему техническому заданию.

4. Требования к квалификации потенциального поставщика

4.1. Потенциальный поставщик должен иметь в штате не менее двух технических специалистов, сертифицированных производителем предлагаемого оборудования, имеющих действующие сертификаты на установку, настройку и сопровождение серверных решений корпоративного класса.

5. Минимальные требования к вычислительным ресурсам

№	Процессор	Оперативная память	Дисковая подсистема	Сетевые интерфейсы
1	60 vCPU	208 GB	12,2 ТБ SSD (полезный объем RAID 6)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабели
2	136 vCPU	316 GB	103 ТБ (полезный объем RAID 10)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабели
3	56 vCPU	192 GB	16,5 ТБ SSD (полезный объем RAID 6)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабели

Примечание:

- Дисковая подсистема должна быть внутри серверов.
- указанные объемы дисковой подсистемы являются полезными объемами после создания RAID-массивов;
- тип, количество накопителей и физическая архитектура решения определяются поставщиком самостоятельно;
- каждый сервер должен иметь резервированные блоки питания, резервированные вентиляторы охлаждения, возможность горячей замены дисков (Hot Swap), аппаратный RAID-контроллер и выделенный интерфейс удаленного управления (iDRAC Enterprise, HPE iLO Advanced, Lenovo XClarity Controller или эквивалент);
- предлагаемое оборудование должно обеспечивать возможность дальнейшего масштабирования вычислительных ресурсов и расширения дисковой подсистемы без полной замены оборудования.