

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 эксплуатировавшийся, 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 NVME (полезный объем RAID 6)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабеля
2	136 vCPU	316 GB	103 ТБ SSD NVME (полезный объем RAID 10)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабеля
3	56 vCPU	192 GB	16,5 ТБ SSD NVME (полезный объем RAID 6)	не менее 2 портов SFP 10/25GbE + трансиверы и кабеля

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 полного замены оборудования.