


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по общим вопросам


Я. О. Матиевич

2023

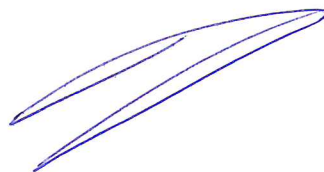
Техническое задание на закупку
сервера

Основные технические требования:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	Корпус	Сервер для монтажа в стойку 19", монтажная высота не более 2U
2	Отсеки для накопителей	Наличие не менее 12 слотов для установки дисковых накопителей SAS/SATA/SSD 3,5" с установленными универсальными корзинами 3,5"/2,5"
3	Монтажный комплект	Наличие монтажного комплекта для установки в шкаф 19U
4	Набор системной логики	Не хуже Intel® C621A
5	Слоты CPU	Наличие не менее 2 слотов для установки процессоров (CPU TDP >= 270W)
6	Процессор	2 установленных процессора не хуже Intel Xeon Silver 4314 16C 2.40 GHz
7	Слоты памяти	Наличие не менее 36 слотов для установки модулей DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM
8	Система охлаждения	Не менее 4 вентиляторов охлаждения N+1, с горячей заменой
9	Оперативная память	Установлено не менее 2 модулей 32GB DDR4-3200 R ECC
10	Слоты для накопителей M.2	Наличие не менее 2 слотов для установки накопителей PCIe 4.0 x4 M.2
11	Слоты OCP	Наличие слота с возможностью установки карт расширения OCP 3.0 (PCIe X8)
12	Слоты SD	Наличие слота для установки карты SD
13	SSD диски	Наличие в комплекте поставки не менее 2 твердотельных дисков 960GB 2.5" SATA SSD (Intel S4610) с горячей заменой
14	Жесткие диски	Наличие в комплекте поставки не менее 4 жестких дисков 8TB SAS 3.0 (12Gbps) 256M 7200rpm 3.5"/enterprise с горячей заменой
15	Контроллер RAID	Наличие установленного контроллера RAID не хуже LSI 9361-8i RAID 12Gb PCIe 2Gb Adapter
16	Сетевой контроллер 1G Eth	Наличие сетевых интерфейсов 2x1Gb interface
17	Сетевой контроллер 10G Eth	Наличие установленного сетевого адаптера не хуже INTEL XL710-DA2 NIC 2 PORTS
18	Видеоадаптер	Встроенный

19	Выделенный порт удаленного управления	Наличие выделенного порта управления включая графический контроллер, с возможностью редиректа графической консоли и DVD привода
20	Слоты расширения	Установленные райзеры с возможностью установки не менее 5 адаптеров PCIe наличие не менее 3 слотов PCI-Express 3.0 x8 наличие не менее 2 слотов PCI-Express 3.0 x16
21	Блоки питания	Установлено не менее 2 энергосберегающих БП не хуже Modular PSU 800W platinum hp , 240 В, 50/60 Гц
22	Совместимость с ОС	Поддержка сервером операционных систем и гипервизоров: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, CentOS, Ubuntu Citrix Xen Server, Vmware ESXi, Linux KVM, Windows Hyper-V Официальное подтверждение совместимости сервера с гипервизором не ниже ESXi 7.0 U3 (VMware Compatibility Guide)
23	Общие требования	Наличие сервисного центра. Срок гарантии не менее 24 месяцев. Оборудование должно быть укомплектовано на заводе изготовителе

Начальник ОАВД



Д.А. Бончковский