

Требования к серверному оборудованию и механизм оценки

Общие требования

1.1 Серверное оборудование должно функционировать в круглосуточном режиме 24/7 все дни в году, без учета времени, необходимого для проведения регламентных работ.

1.2 Серверное оборудование должно поддерживать современные технологии виртуализации и кластеризации.

1.3 Серверное оборудование должно обеспечивать наращивание вычислительных мощностей путем добавления дополнительных физических компонентов системы (модули ОЗУ и пр.)

1.4. Компоненты Серверного оборудования должны использовать стандартизированные стыки интерфейсы, технологии и протоколы.

1.5. Предлагаемая модель серверного оборудования должна быть действующей и не должна находиться или быть анонсированной производителем оборудования о завершении жизненного цикла и снятия с продаж, т.е. в состоянии EoS/ EoL. Предложение устаревшего оборудования не допускается и может послужить основанием для отключения предложения.

1.6. Серверное оборудование должно быть рассчитано на работу в штатном режиме при следующих характеристиках окружающей среды;

- температура окружающей среды – от 10 до 35 град. Цельсия;

- относительная влажность воздуха – 10 до 85% без образования конденсата.

1.7. Производитель оборудования должен иметь официальные авторизованные сервисные центры на территории Республики Узбекистан

Технические требования

№	Наименование и технические характеристики устройства	Кол-во
1.	СЕРВЕР ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ, в комплекте	2
	Модель	Сервер монтируемый в шкаф толщиной 2U
	Гарантия	3 года на месте установки (<i>г. Ташкент</i>)
	Конструктив	RackMount форм-фактор 2U
	Технические характеристики	
	Процессор	2 x Intel®Xeon® E5-2650 v2 2.60GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 8C, 95W, Max Mem 1866MHz
	Оперативная память	128 Gb – 8 x 16GB RDIMM, 1866MT/s, Standard Volt, Dual Rank, x4 Data Width
	Жесткие диски	2 x 300GB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
	RAID-контроллер	Контролер с поддержкой RAID 0,1,5,6 и 10 с энергонезависимым кешем 512 мегабайт
	SAS контроллер	SAS 6Gbps контролер с двумя внешними портами
	Сетевой адаптер	Общее количество сетевых портов 10/100/1000Mbps - 8 Из них 4 встроенные, и еще 4 дополнительных сетевых четырех портовых контролеров
		Количество портов для удаленного управления – 1 с уровнем лицензирования расширенный для полноценной удаленной работы и управления сервером
	Рельсы для установки в стойку	Для установки в стандартный шкаф с квадратными отверстиями крепления.
	Блоки питания	Основной и резервный блок питания мощностью не менее 750 ватт, с двумя кабелями питания типа C13 to C14 длиной 4 метра.
2.	ДИСКОВАЯ СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ	1
	Модель	Дисковый массив на 24 диска, размером 2U, с установленными двумя контролерами, по 4 SAS 6GB порта на каждый контролер
	Гарантия	3 года на месте установки (<i>г. Ташкент</i>)
	Технические характеристики	
	Контролер	Контролер с энергонезависимым кешем 2 гигабайта - 2 шт.
	Жесткие диски	600GB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive - 24 шт.
	SAS Cable	6Gb SAS Cable, 1M - 4 шт.
	Сетевой адаптер	Количество портов для удаленного управления для каждого контролера – 1 шт.
		Наличие программы для удаленного управления
	Блоки питания	Наличие 2-х блоков питания с функцией «горячей замены» с кабелями питания типа C13 to C14 не менее 4 метра
	Рельсы для установки в стойку	Для установки в стандартный шкаф с квадратными отверстиями крепления.