

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® E5-2640 v3 2.6GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (90W) Max Mem 1866MHz
	Оперативная память	128 Gb – 8 x 16GB RDIMM, 2133MT/s, 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 1 гигабайт
	SAS контроллер	SAS 12Gbps контролер с двумя внешними портами
	Сетевой адаптер	Общее количество сетевых портов 10/100/1000Mbps - 8 Из них 4 встроенные, и еще 4 дополнительный сетевой четырех портовый контролер
		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 ПОЛКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ДИСКОВОМУ МАССИВУ DELL PowerVault MD3420	1
	Модель	Дисковый полка на 24 диска, размером 2U, с установленными двумя интерфейсными контролерами, с SAS 12GB порта, производства Dell
	Гарантия	3 года на месте установки (<i>г. Ташкент</i>)
	Технические характеристики	
	Жесткие диски	600GB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive - 24 шт.
	SAS Cable	12Gb SAS Cable, 1M - 6 шт.
	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.
3.	Серверный шкаф на 42 юнита	1
	Модель	Серверный шкаф на 42 юнита
	Технические характеристики	
	Высота	2000 мм.
	Ширина	600 мм.

№	Наименование и технические характеристики устройства		Кол-во
	Глубина	1000 мм.	
	Наличие элементов крепления	Да	