

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ГУП «ГК Днестрэнерго»

А.А. Цицман

« 2023г.



Техническое задание на серверное и сетевое оборудование

Наименование		Характеристики	Кол-во
Сервер	Шасси серверное	Тип исполнения: Rackmount 19" 1 U Тип монтажа: на полозьях (включить в комплект поставки) Электропитание: Поддержка двух источников Слоты: процессорных -2, ОЗУ -32, PCIe 5.0 Карманы для HDD: не менее 8 на передней панели SlimSAS port: не менее 6 Контроллер дискового массива. Порты на передней панели: Возможность подключения устройств ввода/вывода.подключения устройств ввода/вывода.	1
	Процессор	Серверный не мене 24ядер и 48 потоков, тактовая частота не ниже 2,6 гГц. Поддержка виртуализации.	2
	Оперативная память	Не менее 512 GB, 2Rx4 PC4 (набирается модульно)	1
	Оперативное дисковое пространство	SSD, не менее 480GB SATA	2
	Сетевой контролер	LAN adapter 1Gb, не менее 4-х портов	1
	Блок питания	Не менее 800Вт Platinum 94% efficiency	2
Хранилище	Дисковый массив	Внешний дисковый массив, подключаемый по средствам Sun Switch, Объемом не менее 60Гб, поддержка RAID 0,1,5,6,10	1

Сетевое оборудование	Сетевое обеспечение системы хранения	Sun Switch не менее 16 портов 8 SFP 8 patch cord	2
	Сетевые коммутаторы	Стекируемый коммутатор L2-L3 Количество портов: 24 1 Gbps + 4 SFP 10 Gbps Формфактор: Rackmount 19" Питание: основной + дублирующий источник питания	4
	Кабели	Direct Attach Cable DAC cable для стекирования коммутаторов	4
Дополнительные Параметры	Гарантийные обязательства	Базовая гарантия от производителя не менее 3-х лет. Техническая поддержка не менее 1 года	1
	Дополнительные Параметры	Сервер, система хранения и коммутаторы ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!	
		Предлагаемый массив хранения должен быть настроен с использованием функций моментального снимка и клонирования на основе.	
		Поддержка управления оборудованием через групповые и зашифрованные виртуальные средства.	
		UEFI Secure Boot and Secure Start support	
		FIPS 140-2 validation	
		Common Criteria certification	
		Хранилище должно масштабироваться до 240 дисков SFF/120LFF	
TPM (Trusted Platform Module) 2.0			

Начальник ОИТ

Начальник ЦС АСТУиИБ



М.В. Патитин

В.В. Васильев