

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер –
первый заместитель
генерального директора
ГУП "ГК Днестрэнерго"
А.И. Гицман



2023г.

Техническое задание на серверное и сетевое оборудование

Наименование	Характеристики	Кол-во
Шасси серверное	Тип исполнения: Rackmount 19" 1U 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.	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 DDR5, 2Rx4 PC4 (набирается модульно)	1
Оперативное дисковое пространство	SSD, не менее 480GB SATA	2
Сетевой контролер	LAN adapter 10Gb, не менее 4-х портов	1
Блок питания	Не менее 800Вт Platinum 94% efficiency	2
Дисковый массив	Внешний дисковый массив, подключаемый по средствам Sun Switch, Объемом не менее 60Тб, поддержка RAID 0,1,5,6,10	1

Сетевое обеспечение системы хранения	Sun Switch не менее 16 портов / 16Gb + patch cord	2
Сетевые коммутаторы	Стекируемый коммутатор L2-L3 Количество портов: 24 1 Gbps + 4 SFP 10 Gbps Модули: SFP+ в комплекте 8шт Формфактор: Rackmount 19" Питание: основной + дублирующий источник питания	4
Кабели	Direct Attach Cable для стекирования коммутаторов	4
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!	✓
	Поддержка управления оборудованием через групповые и зашифрованные виртуальные средства.	✓
	UEFI Secure Boot and Secure Start support	✓
	Поддержка двойные резервные контроллеры массива «активный-активный» с возможностью горячей замены для обеспечения высокой производительности и надежности.	✓
	FIPS 140-2 validation	✓
	Предлагаемый массив хранения должен быть настроен с использованием функций моментального снимка и клонирования на основе.	✓
	Common Criteria certification	✓
	Хранилище должно масштабироваться минимум до 240 дисков SFF/120 LFF	✓
TPM (Trusted Platform Module) 2.0	✓	

Начальник ОИТ

М.В. Патитин

Ведущий инженер ЦС АСТУиИБ

В.В. Васильев