

**Приложение №1 к объявлению № 28  
Общие характеристики оборудования и материалов.**

**Лот № 1**

**Сервер - 3 шт**

Комплектация:

Форм-фактор и высота	Стоечный 1U	
Центральный процессор	Архитектура и вендор: Intel Xeon Gold Количество ядер/потоков: 16/32 Максимальный объем памяти: 1024Gb DDR4 Частота памяти: 2933 Mhz Кэш L1/L2/L3: 1/16/22	1 шт
Оперативная память	Совокупный объем: 1TB частота памяти: 2933Mhz Тип: DDR4 3DS RDIMM	
Сетевые интерфейсы	1 Gbps Rj45	2 порта
FC интерфейсы	Вендоры: Qlogic, Emulex Поддерживаемая скорость: 4/8/16 Gbps необходимые возможности: N_Port ID Virtualization (NPIV), Boot from SAN, Full hardware offload  наличие 16/8/4 Gb SFP+ transceiver по одному на порт	2 порта
Блок питания	Мощность: 1100W Возможность горячей замены Входное напряжение: 230V	2 шт
Интерфейс управлений	XClarity Controller	
Raid контроллер	Не требуется	
Жесткие диски	Не требуются	

**FC Коммутатор - 2 шт**

Форм-фактор и высота	Стоечный 1U	
Порты	Активированных 4/8/16 Gbps	8шт
Совокупная пропускная способность	768 Gbps	
Режим портов	Режим Full Fabric: F_Port, M_Port (порт зеркала), E_Port, D_Port (диагностический порт). Режим шлюза доступа: F_Port и N_Port с поддержкой NPIV	
Трансиверы	FC SFP+ 4/8/16 Gbps SWL	8 шт
Кабели	5m LC-LC OM4 MMF	8 шт

**Дополнительные оборудование и опции**

<b>Дополнительные FC SFP+ 4/8/16 Gbps SWL трансиверы совместимые с SAN netapp-fas2720 и netapp-fas2554</b>	8 шт
Кабели 5m LC-LC OM4 MMF	10 шт
<b>Обязательное наличие авторизационного письма от производителя</b>	
Производители Dell, HP, Lenovo, Fujitsu	

## Лот № 2

### Технические требования на поставку кондиционера

Тип: Прецизионный кондиционер с воздушным охлаждением конденсатора

- Холодопроизводительность: 11-12 kW
- Питание: 400V/3+N/50Hz +T
- Максимальный потребляемый ток: до 14 А
- Теплообменник потребителя: 24,0°C — 50%
- Кол-во вентиляторов: 1
- Уровень звукового давления: до 50 db
- Длина: до 1000 mm
- высота: до 2000 mm
- глубина: до 500 mm

Компрессоры:

- Потребляемая мощ-ть: 3-4 kW
- Потребляемый ток: 6-7 А
- Независимый газовый контур: 1
- Кол-во компрессоров: 1

Выносной конденсатор:

- Наружная температура (лето): 35-40 С
- длина: до 1000 mm
- высота: до 1200 mm
- глубина: до 800 mm

Дополнительные опции:

- низкотемпературный комплект
- Плата сетевого протокола MODBUS
- Реле контроля правильности чередования фаз
- Панель дистанционного управления

Страна производитель: исключить Китай

Монтаж и техническое обслуживание силами поставщика.