

Техническое задание.

1. Перечень на поставку оборудования и материалов.

№ п\п	Наименование	Технические характеристики			Ед. Изм	Колво
1	Процессор Intel Core i5-13600K OEM или эквивалент	Сокет	LGA 1700	Соответствие	Шт	1
		Общее количество ядер, шт		На менее 14		
		Максимальное число потоков,шт		Не менее 20		
		Количество производительных ядер,шт		Не менее 6		
		Ядро	Intel Raptor Lake-S	Соответствие		
		Максимальная частота в турбо режиме, ГГц		Не менее 5.1		
		Базовая частота процессора, ГГц		Не менее 3.5		
		Тип памяти	DDR4, DDR5	Соответствие		
		Максимально поддерживаемый объем памяти, ГБ		Не менее 128		
		Максимальная частота оперативной памяти , МГц		Не менее 5600		
		Интегрированное графическое ядро		Наличие		
		Максимальная частота графического ядра, МГц		Не менее 1500		
2	Рамка для процессора LGA1700 BCF Чёрная или эквивалент.	Назначение	для корпуса	Соответствие	Шт	1
		Совместимость	LGA1700	Соответствие		
		Вес, г		Не менее 153		
		Гарантия, г		не менее 1		
3	Провод ШВВП 2X0,75 или эквивалент				Шт	1
		Количество жил, шт.	2	Соответствие		
		Сечение жил, мм	0,75	Соответствие		
		Материал жил	медь	Соответствие		
		Бухта, м	200	Соответствие		
4	Материнская плата GIGABYTE Z790 AORUS ELITE AX	Должна обеспечить замену неисправной материнской платы в сервере COT			Шт	1
5	Корпус DEERCOOL СК560 [R-СК560-ВКААЕ4-G-1] черный, или эквивалент	Типоразмер корпуса	Mid-Tower	Соответствие	Шт	1
		Ориентация материнской платы	Вертикальн о	Соответствие		
		Длина, мм	Не менее 456			
		Ширина, мм	Не менее 230			
		Высота, мм	Не менее 471			
		Форм-фактор совместимых плат	E-ATX, Micro-ATX, Mini-ITX, Standard-ATX	Соответствие		
		Форм-фактор совместимых блоков питания	ATX	Соответствие		
		Разъемы				
		Максимальная длина	Должна быть 160			

		блока питания, мм				
		Максимальная длина устанавливаемой видеокарты, мм	Должна быть 380			
		Максимальная высота процессорного кулера	Должна быть 175			
6	Кулер для процессора DEEPCOOL AK620 [LGA1700] [R-AK620-BKNNMT-G] или эквивалент.	Сокет	AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, AM5, FM1, FM2, FM2+, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1155, LGA 1200, LGA 1700, LGA 2011, LGA 2011-3, LGA 2066	Соответствие	Шт .	1
		Тип конструкции	башенный	Соответствие		
		Материал основания радиатора	медь	Соответствие		
		Материал радиатора	алюминий	Соответствие		
		Диаметр тепловых трубок, мм		Не менее 6		
		Количество вентиляторов в комплекте, шт.		Не менее 2		
		Максимальное число устанавливаемых вентиляторов, шт.		Не менее 3		
		Максимальная скорость вращения, об\мин		Не менее 1850		
		Минимальная скорость вращения, об\мин		Не менее 500		
		Максимальный уровень шума, Дб		Не менее 28		
		Номинальный ток, А		Должен быть 0.12		
		Номинальное напряжение, В		Должно быть 12		
		Высота, мм		Не более 160		
		Ширина, мм		Не более 129		
		Длина, мм		Не более 138		
		Гарантия, г		не менее 3		
7	Оперативная память G.Skill RIPJAWS S5 [F5-5600J4040D48GX2-RS5K] 96 Гб или эквивалент.	Тип памяти	DDR5	Соответствие	Шт .	1
		Форм-фактор памяти	DIMM	Соответствие		
		Суммарный объем памяти всего комплекта, Гб		Не менее 96		
		Объем одного модуля памяти, Гб		Не менее 48		
		Модулей в комплекте, шт		Не менее 2		
		Тактовая частота, МГц		Не менее 5600		
		Высота, мм		не более 33		
		Напряжение питания, В		Должно быть 1.25		
		Гарантия, г		Не менее 3		
8	1000 Гб SSD M.2 накопитель Kingston FURY Renegade [SFYRS/1000G]	Объем накопителя, Гб		Не менее 1000	Шт .	2
		Форм-фактор	2280	Соответствие		
		Физический интерфейс	PCI-E 4.0 x4	Соответствие		

		Ключ M.2 разъема	M	Соответствие		
		Структура памяти	3D NAND	Соответствие		
		Максимальная скорость последовательного чтения, Мбайт\сек		Не менее 7300		
		Максимальная скорость последовательной записи, Мбайт\сек		Не менее 6000		
		Максимальный ресурс записи, ТБ		Не менее 1000		
		Гарантия, г		Не менее 3		
9	Блок питания DEERCOOL DQ750 [DQ750-M-V2L]	Должен обеспечить замену неисправного блока питания в сервере COT			Шт .	1
10	Комплект вентиляторов Thermaltake TOUGHFAN 12 Series Radiator Fan 2Pack [CL-F082-PL12BL-A] или эквивалент	Количество вентиляторов в комплекте, шт		Не менее 2	Шт .	4
		Размер вентилятора, мм		Должен быть 120x120		
		Толщина вентилятора, мм		Не более 25		
		Тип подшипника	скольжения (гидродинамический)	Соответствие		
		Антивибрационная прокладка	есть	Соответствие		
		Максимальная скорость вращения, об\мин		Не менее 2000		
		Минимальная скорость вращения, об\мин		Не менее 500		
		Номинальное напряжение, В		Должно быть 12		
		Максимальный ток, мА		Не более 340		
11	Источник бесперебойного питания APC Источник бесперебойного питания APC Easy UPS, On-Line, 1000VA / 800W или эквивалент	Мощность, Вт		Не менее 800	Шт .	1
		Тип выходных розеток	IEC	Соответствие		
		Исполнение	Tower	Соответствие		
		Возможность подключения доп. батарей	есть	Соответствие		
		Мощность, ВА		Не менее 1000		
		Количество розеток, шт		Не менее 3		
		Гарантия, г		Не менее 1		
12	Кнопка выхода TANTOS TS-Click серебристый [00-00016846] Или эквивалент	Монтаж	Накладной	Соответствие	Шт .	100
		Цвет	серебристый	Соответствие		
		Гарантия от производителя, год		Не менее 1		
13	ST-ER115 устройство разблокировки Smartec или эквивалент	Контакты	2 группы: ОБЩ, НЗ, НР	Соответствие	Шт .	100
		Вставка	Пластиковая, восстанавливаемая	Соответствие		
		Коммутируемая мощность	3 А, 12 – 48 В DC; 3 А, 125 – 220 В AC	Соответствие		
		Класс защиты:	IP24	Соответствие		
14	Кабель сетевой Buro UTP, cat.5E, 305м, 4 пары, 0.50мм, алюминий омедненный, одножильный (solid),	Тип	Кабель сетевой	Соответствие	Шт .	2
		Тип экранирования	UTP	Соответствие		
		Количество проводов	4 пары	Соответствие		

	серый или эквивалент	Категория	5E	Соответствие		
		Длина товара, м		Не менее 300		
		Гарантия, год		Не менее 1		

2.Поставляемые товары должны быть серийно изготовленными в заводских условиях, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, работоспособными и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. На товарах не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемых товаров. Дата выпуска товара не ранее 2021г.

3. Поставщик должен обеспечить качество товара в соответствии с требованиями, установленными действующими ФЗ РФ, ГОСТ, нормами, правилами, другими нормативными документами (в полном объеме).

4. К поставляемому товару, имеющему заводской номер, Поставщик прилагает следующую документацию:

- гарантийный талон;
- руководство пользователя на русском языке;
- паспорт (технический паспорт) товара;
- сертификаты соответствия (серия и модель продукции должны соответствовать серии и модели, указанным в сертификатах).

При осуществлении поставки товара Поставщик должен представить оригиналы или надлежащим образом заверенные копии действующих сертификатов качества и сертификатов соответствия требованиям нормативных документов на поставляемые товары, разрешающих их использование на территории Российской Федерации.

5. Упаковка, порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемых товаров.

6. Поставка товара осуществляется в рабочие дни с 10-00 до 16-00.

7. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляются за счет Поставщика по адресу: 193232 Санкт-Петербург, пр. Большевиков.

6. Срок поставки: 45 (сорок пять) рабочих дней.

ЗАКАЗЧИК:

(ПОДПИСАНО ЭП)

ПОСТАВЩИК:

(ПОДПИСАНО ЭП)