

**Техническое задание на выполнение работ по:
«Поставка сервера в сборе».**

Требования к качеству товара: поставляемый товар должен быть новым 2022-2024 года выпуска, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в использовании, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства товара. Товар не должен иметь дефектов. При поставке продукции от иностранного производителя, поставщик обязан предоставить подтверждение соответствия продукции требованиям соответствующих нормативных документов России.

Требования к маркировке. На упаковках товара должна быть представлена следующая информация:

- наименование, адрес производителя, прочая контактная информация;
- наименование товара.
- стандарты, согласно которым этот продукт изготовлен (ГОСТ, ТУ), или которым он соответствует (знак Российского Стандарта).

№ п/п	Наименование		Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики поставляемых товаров	ед.изм.	Кол-во, шт.
1	2		3	4	5
1	Сервер в сборе	Серверный процессор AMD EPYC 9474F OEM или эквивалент	Socket: SP5 (LGA 6096) Количество ядер: 48 Тактовая частота: 3600 МГц Ядро: Genoa Объём кэша L2: 48 Мб Объём кэша L3: 256 Мб Техпроцесс: 5 нм Тепловыделение: 360 Вт	Шт.	1
2		Серверная платформа Gigabyte R283-Z96 (R283-Z96-AAE1/R283-Z96-AAJ1)или эквивалент	Форм-фактор корпуса: 2U Количество сокетов: 2 Socket: SP5 Количество слотов памяти: 24 Тип памяти: DDR5 Максимальное количество HDD/SSD: 28 Форм-фактор HDD/SSD: 2.5" Интерфейс: SATA Сетевой интерфейс: 2 x Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с), IPMI Блок питания: 2000 Вт	Шт.	1
3		Оперативная память 32Gb DDR5 5600MHz Kingston ECC Reg (KSM56R46BD8PMI-32HAI) или эквивалент	Код производителя KSM56R46BD8PMI-32HAI Тип памяти DDR5 DIMM, 2Rx8 Объём памяти 32 Гб Объём одного модуля 32 Гб Количество модулей в комплекте 1 Тактовая частота 5600 МГц Пропускная способность 44800 Мб/с Поддержка ECC да Буферизованная (Registered) да	Шт.	6
4		Твердотельный Накопитель SSD 3.2Tb Intel D7-P5620	Производитель Intel Код производителя SSDPF2KE032T1N1	Шт.	

	(SSDPF2KE032T1N1) или эквивалент	Форм-фактор 2.5" Интерфейс U.2 Поддержка NVMe да Объем накопителя 3200 Гб Тип флэш-памяти TLC Скорость чтения 6700 МБ/сек Скорость записи 3600 МБ/сек Скорость произвольного чтения 4 КБ блоков 1000000 IOPS Скорость произвольной записи 4 КБ блоков 341000 IOPS Ресурс перезаписи (TBW) 17500 ТБ Максимальный ресурс записи (TBW): ≥ 876 ТБ, DWPD: 1		2
5	Накопитель SSD 4Тb Samsung 990 PRO (MZ-V9P4T0CW) или эквивалент	Производитель Samsung Код производителя MZ-V9P4T0CW Назначение внутренний Тип SSD Форм-фактор M.2 Размер M.2 2280 Интерфейс PCI-E 4.0 x4 Поддержка NVMe да Объем накопителя 4000 Гб Тип флэш-памяти TLC Контроллер Samsung Pascal Объем кэш памяти 4096 Мб, LPDDR4 Скорость чтения 7450 МБ/сек Скорость записи 6900 МБ/сек Скорость произвольного чтения 4 КБ блоков 1400000 IOPS Скорость произвольной записи 4 КБ блоков 1550000 IOPS	Шт.	5
6	Накопитель SSD 2Тb Corsair MP700 PRO (C SSD-F2000GBMP700PNH)или эквивалент	Производитель Corsair Код производителя C SSD-F2000GBMP700PNH Назначение внутренний Тип SSD Форм-фактор M.2 Размер M.2 2280 Интерфейс PCI-E 5.0 x4 Поддержка NVMe да Объем накопителя 2048 Гб Тип флэш-памяти TLC Скорость чтения 12400 МБ/сек Скорость записи 11800 МБ/сек Дополнительно Ресурс перезаписи (TBW) 1400 ТБ Время наработки на отказ 1600000 ч	Шт.	2

Срок выполнения поставки: 10 рабочих дней.

Датой поставки Товара считается дата подписания уполномоченным представителем Заказчика товарно-транспортных накладных. Заказчик в день поставки Товара до подписания товарно-транспортной накладной обязан обеспечить условия для проведения приемки Товара по количеству.

Место поставки: 123290, г. Москва, 1-й Магистральный тупик, 5А, офис 202. Доставка и выгрузка продукции на склад Заказчика должна осуществляться: за счёт Поставщика.

Требования к упаковке: Поставляемый товар должен быть в упаковке, обеспечивающей его сохранность от различных повреждений, порчи и хищения в процессе транспортировки, погрузки и хранения в складских помещениях. Тара и упаковка должна отвечать требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ производителя и иным нормам безопасности действующего законодательства РФ.