



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ
ИМЕНИ МИХАИЛА МАТУСОВСКОГО» (АКАДЕМИЯ МАТУСОВСКОГО)

пл. Красная, д. 7, г. Луганск, г.о. Луганский, ЛНР, 291001. Тел. +7 (8572) 59-02-62. E-mail: ilgaki@mail.ru
ИНН 9403019280 КПП 940301001 ОГРН 1229400075453

13.06-2024 № 1dd
На № _____ от _____

**Руководителям предприятий,
организаций, учреждений**

Запрос ценовых предложений

Академия Матусовского в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», руководствуясь Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2022 г. № 2559 «О мерах по обеспечению режима военного положения и об особенностях планирования и осуществления закупок для обеспечения государственных нужд Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и муниципальных нужд муниципальных образований, находящихся на их территориях, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» в целях формирования обоснования цены Контракта просит всех заинтересованных лиц предоставить ценовое предложение для организации закупки персонального компьютера для искусственного интеллекта.

Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена за единицу, срок действия предлагаемой цены.

Академия Матусовского не будет использовать ценовую информацию: предоставленную лицами, сведения о которых включены в реестр недобросовестных поставщиков; полученную из анонимных источников.

Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, не включает каких-либо обязательств Заказчика.

Адрес предоставления ценовой информации: Российская Федерация, ЛНР, г.о.город Луганск, г.Луганск, пл.Красная, д.4, каб. 1.12.

Адрес электронной почты для предоставления сканированных копий предложений: akademzakupki@yandex.ru

Контактное лицо: Веревкина Екатерина Павловна тел. +79595203774.

Срок предоставления ценовой информации до 20 июня 2024 г.

Предполагаемый срок проведения закупки: июнь-июль 2024 г.

**Заведующий отделом
закупок**

Е.П.Веревкина

Приложение
к запросу ценовых предложений
от 13.06.2024 № 914

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект закупки: Персональный компьютер для искусственного интеллекта
ОКПД2 26.20.14.170

№ п/п	Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и количественные характеристики	Ед. изм	Кол-во
1	<p>ПК для ИИ</p> <p>- Процессор Intel Core i7-14700 – 1 шт Сокет LGA 1700 Общее количество ядер 20 Количество производительных ядер 8 Количество энергоэффективных ядер 12 Максимальное число потоков 28 Объем кэша L2 28 МБ Объем кэша L3 33 МБ Базовая частота процессора 2.1 ГГц Максимальная частота в турбо режиме 5.4 ГГц Максимально поддерживаемый объем памяти 192 ГБ Интегрированное графическое ядро есть Модель графического процессора Intel UHD Graphics 770</p> <p>- Материнская плата – 1шт Модель GIGABYTE B760 AORUS ELITE Форм-фактор Standard-ATX Сокет LGA 1700 Чипсет Intel Intel B760 Тип поддерживаемой памяти DDR5 Форм-фактор поддерживаемой памяти DIMM Количество слотов памяти 4 Количество каналов памяти 2 Максимальный объем памяти 192 ГБ Максимальная частота памяти без разгона 4800 МГц Частота оперативной памяти в разгоне 5000 МГц, 5200 МГц, 5400 МГц, 5600 МГц, 5800 МГц, 6000 МГц, 6200 МГц, 6400 МГц, 6600 МГц, 6800 МГц, 7000 МГц, 7200 МГц, 7400 МГц, 7600 МГц Слоты расширения Слоты PCIe x16 1 x PCIe 4.0 (в режиме x16), 2 x PCIe 3.0 (в режиме x1) Поддержка NVMe есть Версия PCI Express накопителей 4.0 Количество разъемов M.2 3 Разъемы M.2 (M), PCIe линии процессора 1 x 2280/22110 (PCIe 4.0 x4) Разъемы M.2 (M), PCIe линии чипсета 2 x 2280/22110 (PCIe 4.0 x4) Количество портов SATA 4 Режим работы SATA RAID 0, 1, 5, 10 Порты на задней панели</p>	шт.	1

Порты USB Type-A 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1
Порты USB Type-C 1 x USB 3.2 Gen 2
Видеовыходы 1 x DisplayPort, 1 x HDMI
Количество сетевых портов (RJ-45) 1
Количество аналоговых аудиоразъемов 2
Разъемы на плате
Внутренние USB Type-A разъемы
1 x USB 3.2 Gen 1 (19 pin), 2 x USB 2.0 (9 pin)
Внутренние USB Type-C разъемы
1 x USB 3.2 Gen 2
Разъемы питания процессорного охлаждения
1 x 4 pin (кулер), 1 x 4 pin (кулер/помпа)
Разъемы для корпусных вентиляторов (4 pin) 3
Звуковая схема 7.1
Скорость сетевого адаптера 2.5 Гбит/с
Пассивное охлаждение 3 x M.2 слот, зона VRM, чипсет

- Кулер для процессора - 1шт
Модель DEERCOOL AG620
Сокет LGA 1700
Рассеиваемая мощность 260 Вт
Тип конструкции башенный
Материал основания медь
Материал радиатора алюминий
Количество тепловых трубок 6
Диаметр тепловых трубок 6 мм
Количество вентиляторов в комплекте 2
Максимальное число устанавливаемых вентиляторов 2
Размеры комплектных вентиляторов 120 x 120 мм
Разъем для подключения вентиляторов 4 pin
Тип подшипника скольжения (гидродинамический)

- Оперативная память
Модель G.Skill RIPJAWS S5
Тип памяти DDR5
Форм-фактор памяти DIMM
Суммарный объем памяти всего комплекта 64 ГБ
Объем одного модуля памяти 32 ГБ
Количество модулей в комплекте 2 шт
Тактовая частота 5600 МГц
Напряжение питания 1.25 В

- Видеокарта - 1шт
Модель GIGABYTE GeForce RTX 4070 Ti SUPER WINDFORCE OC
Графический процессор GeForce RTX 4070 Ti SUPER
Штатная частота работы видеочипа 2340 МГц
Количество универсальных процессоров (ALU) 8448
Число текстурных блоков 264
Число блоков растеризации 96
Поддержка трассировки лучей есть

<p> Аппаратное ускорение трассировки лучей (RT-ядра) 66 Тензорные ядра 264 Объем видеопамати 16 ГБ Тип памяти GDDR6X Разрядность шины памяти 256 бит Тип и количество видеоразъемов 3 x DisplayPort, HDMI Версия HDMI 2.1a Версия DisplayPort 1.4a Количество подключаемых одновременно мониторов 4 Интерфейс подключения PCI-E 4.0 Форм-фактор разъема подключения PCIe x16 Количество линий PCI Express 16 Разъемы дополнительного питания 16 pin (12VHPWR) Тип охлаждения активное воздушное Тип и количество установленных вентиляторов 3 осевых - Корпус - 1шт Модель Montech AIR 903 BASE Типоразмер корпуса Mid-Tower Ориентация материнской платы вертикально Основной цвет черный Материал корпуса пластик, сталь Материал фронтальной панели металлическая сетка Форм-фактор совместимых плат Micro-ATX, Standard-ATX Форм-фактор совместимых блоков питания ATX Размещение блока питания нижнее Число внутренних отсеков 3.5" 2 шт Вентиляторы в комплекте 3 x 140 мм Разъемы 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон) Пылевой фильтр есть - Накопитель SSD M.2 – 2 шт Модель ADATA LEGEND 960 Объем накопителя 1000 ГБ Форм-фактор 2280 Физический интерфейс PCI-E 4.0 x4 Ключ M.2 разъема M NVMe есть Контроллер SMI SM2264 Количество бит на ячейку 3 бит TLC Структура памяти 3D NAND DRAM буфер есть Максимальная скорость последовательного чтения 7400 Мбайт/сек Максимальная скорость последовательной записи 6000 Мбайт/сек Радиатор в комплекте есть -Жесткий диск 4 ТБ - 1шт Тип жесткий диск </p>		
---	--	--

Модель WD Ultrastar DC HC310
Объем HDD 4 ТБ
Объем кэш-памяти 256 МБ
Скорость вращения шпинделя 7200 об/мин
Максимальная скорость передачи данных 255 Мбайт/сек
Интерфейс SATA III

Блок питания 850Вт – 1шт
Тип блок питания
Модель DEERCOOL PN850M
Мощность (номинал) 850 Вт
Форм-фактор ATX
Основной разъем питания 20 + 4 pin
Разъемы для питания процессора (CPU) 4+4 pin x2
Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) 6+2 pin x3, 16 pin (12V-2x6)
Количество разъемов 15-pin SATA 8
Количество разъемов 4-pin Molex 2
Система охлаждения активная
Размеры вентиляторов 120 x 120 мм
Регулировка оборотов автоматическая

-Монитор 27" - 1шт
Тип монитор
Основной цвет черный
Диагональ экрана (дюйм) 27"
Максимальное разрешение 1920x1080 (FullHD)
Тип подсветки матрицы LED
Технология изготовления матрицы IPS
Соотношение сторон 16:9
Покрытие экрана матовое
Яркость не менее 300 Кд/м²
Контрастность не менее 1000:1
Время отклика пикселя (GtG) не более 4 мс
Угол обзора по вертикали (градус) 178°
Угол обзора по горизонтали (градус) 178°
Видеоразъемы DisplayPort, HDMI, VGA (D-Sub)
Другие разъемы аудиовход
Регулировка наклона есть
Покрытие корпуса матовое
Встроенная акустическая система есть
Мощность динамиков 2 x 3 Вт

- Клавиатура+мышь проводная USB -1 комплект
Тип клавиатура+мышь
Модель Logitech Desktop MK120
Состав набора клавиатура, мышь
Основной цвет набора черный
Тип клавиатуры мембранная
Общее количество клавиш 104 шт

<p>Цифровой блок есть</p> <p>Раскладка клавиатуры ISO</p> <p>Защита от попадания воды есть</p> <p>Формат клавиатуры полноразмерная</p> <p>Раскладка клавиатуры русская, английская</p> <p>Тип мыши оптическая светодиодная</p> <p>Количество кнопок мыши 3 шт</p> <p>Максимальное разрешение датчика не менее 1000 dpi</p> <p>Интерфейс подключения USB</p> <p>Длина кабеля клавиатуры 1.5 м</p> <p>Длина кабеля мыши 1.8 м</p>		
---	--	--

Место поставки товара: г. Луганск, пл. Красная, 4.

Срок поставки: июнь-июль 2024 года

Товар поставляется в будние дни с 8-00 до 17-00 часов по согласованию с Заказчиком.

Требования к отгрузке и доставке товара:

Отгрузка, доставка, сборка, выполнение погрузочно-разгрузочных работ поставляемого товара выполняется силами Поставщика и за его счет.

Требования к товару:

Поставляемый товар должен быть новым (не бывшим в употреблении или эксплуатации), без дефектов изготовления, не поврежденным.

Требования к упаковке товара:

Товар должен быть укомплектован в соответствии с эксплуатационной документацией необходимыми приспособлениями для осуществления сборки, монтажа и применения Товара по назначению.

Товар должен поставляться в упаковке. Упаковка товара должна обеспечить сохранность потребительских свойств и качества товара, исключить механические повреждения, загрязнение, проникновение влаги во время транспортировки и хранения.

Упаковка должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимую маркировку, наклейки, ярлыки в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Объем и сроки гарантий качества:

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, что должно подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с законодательством Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами.

Требования к гарантийному сроку товара: Системный блок – не менее 1 года
Монитор – не менее 1 год
Клавиатура, мышь – не менее 3 мес.

Поставщик гарантирует соответствие качества поставляемого товара стандартам и требованиям, предъявляемым к данному виду товаров.