**Техническое задание**

**на поставку компьютерной техники**

**1. Объект закупки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **ОКПД 2** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
|  | ПК DEXP Atlas H470 | 26.20.15.110 (О) | Форм-фактор корпуса: Mini-TowerЦвет корпуса: черный**Программное обеспечение**Операционная система: Windows 11 ProПоддержка автоматической установки оборудования по станадрту Plug-and-Play – наличиеПоддержка DirectX (в том числе аппаратное ускорение) – наличиеПоддержка JAVA – наличиеПоддержка DotNet – наличиеПоддержка виртуализации приложений, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС – наличиеВозможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) – наличиеАвтоматическое распознавание съемных накопителей – наличиеВстроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом – наличие**Процессор**Модель процессора: AMD Ryzen 5 5600GОбщее количество ядер: не менее 6Количество производительных ядер: не менее 6Количество потоков: не менее 12Базовая частота производительных ядер: не менее 3.9 ГГцМаксимальная частота производительных ядер: не менее 4.4 ГГц**Материнская плата**Сокет: AM4Чипсет: AMD B550Количество слотов оперативной памяти: не менее 2**Оперативная память**Тип оперативной памяти: не ниже DDR4Форм-фактор оперативной памяти: не менее DIMMКоличество установленных модулей: не менее 2Общий объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ**Видеокарта**Тип видеокарты: встроеннаяМодель интегрированной видеокарты: AMD Radeon Vega 7**Накопители данных**Конфигурация твердотельных накопителей (SSD): не менее 512 GB M.2 PCIe**Разъемы на фронтальной панели**Порты USB Type-A: не менее 1 x USB 2.0, не менее 1 x USB 3.2 Gen 1Аудиоразъемы: 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон)**Разъемы на задней панели**Порты USB Type-A на задней панели: не менее 4 x USB 2.0, не менее 4 x USB 3.2 Gen 1Видеоразъемы: не менее 1 x DVI-D, 1 x HDMI, не менее 1 x VGA (D-Sub)Количество аналоговых аудиоразъемов: не менее 3Другие разъемы для периферии: PS/2 (комбинированный)**Интернет/передача данных**Скорость сетевого адаптера: не менее 1 Гбит/с**Дополнительная информация**Мощность блока питания: не менее 500 ВтОсобенности: блок питания 80 PLUS Standard**Габариты**Длина: не менее 300 ммШирина: не менее 170 ммВысота: не менее 355 мм**Конфигурация**Процессор: AMD Ryzen 5 5600GМатеринская плата: MSI PRO B550M-P GEN3Оперативная память: не менее 8GB TEAMGROUP 3200MHzКоличество планок памяти: не менее 2 штНакопители SSD: не менее 512Gb M.2 NVMe ADATA LEGEND 710Охлаждение процессора: DEEPCOOL AG200Блок питания: DEEPCOOL PF500 500W (80+ Standard) | шт | 18 |
|  | Монитор  | 26.20.17.110 (О) | **Экран**Диагональ экрана (дюйм): не менее 27"Максимальное разрешение: не менее 1920x1080Тип подсветки матрицы: LEDТехнология изготовления матрицы: VAСоотношение сторон: 16:9Покрытие экрана: матовоеТехнология защиты зрения: Flicker Free, Low Blue Light**Технические характеристики экрана**Размер видимой области экрана: не менее 597.9 x 336.3 ммЯркость: не менее 300 Кд/м²Контрастность: не менее 4000:1Динамическая контрастность: не менее 100M:1Максимальное количество цветов: не менее 16.7 млн.Глубина цвета: не менее 8bitВремя отклика пикселя (GtG): не более 5 мсУгол обзора по вертикали (градус): не менее 178°Угол обзора по горизонтали (градус): не менее 178°Технология динамического обновления экрана: AMD FreeSyncРазмер пикселя: не менее 311 мкмПлотность пикселей: не менее 82 ppiЧастота при максимальном разрешении: не менее 75 ГцМаксимальная частота обновления экрана: не менее 75 Гц**Интерфейсы**Видеоразъемы: HDMI, VGA (D-Sub)Количество и версия видеоразъемов: HDMI 2.1, VGA (D-Sub)Другие разъемы: аудиовходВыход на наушникиРазъем HDMI Разъем DisplayPort Разъем VGA Направление разъемов: вертикальное**Функции**Цветовой охват sRGB: не менее 101%Цветовой охват Adobe RGB: не менее 80%**Конструкция**Безрамочный дизайн: трехстороннийРазмер VESA: 100 x 100Регулировка наклонаПокрытие корпуса: матовое**Дополнительное оборудование**Встроенная акустическая системаМощность динамиков: не менее 2 x 2 Вт**Питание**Расположение блока питания: внешнийПотребляемая мощность при работе: не более 36 ВтПотребляемая мощность в спящем режиме: не более 0.5 ВтНапряжение питания: 100-240 В / 50-60 Гц**Комплектация:** блок питания, документация, кабель HDMI - HDMI, кабельный органайзер, кабель питания, салфетка для уходом за экраном**Габариты** Ширина без подставки: не менее 610 ммВысота без подставки: не менее 360 ммТолщина без подставки: не менее 40 мм | шт | 18 |
|  | Клавиатура и мышь | 26.20.16.110 (О) | Основной цвет набора: черный**Характеристики клавиатуры**Тип клавиатуры: мембраннаяЯзык раскладки: английский, русскийОбщее количество клавиш: не менее 104 штЦифровой блок - наличие Раскладка клавиатуры: JISКонструктивные особенности: классическаяФормат клавиатуры: полноразмерная**Характеристики мыши**Тип мыши: оптическая светодиоднаяКоличество кнопок мыши: не менее 3 штХват: для правой и левой рукиМаксимальное разрешение датчика: не менее 1000 dpiРежимы работы датчика мыши: не менее 1000 dpi**Подключение**Интерфейс подключения: USBДлина кабеля клавиатуры: не менее 1.35 мДлина кабеля мыши: не менее 1.35 м**Питание**Тип питания -клавиатура: от USB, -мышь: от USBНапряжение питания: 5 В**Габариты** Ширина клавиатуры: не менее 440 ммГлубина клавиатуры: не менее 140 ммВысота клавиатуры: не менее 23 ммДлина мыши: не менее 117 ммШирина мыши: не менее 58 мм | шт | 18 |

*Закупка попадает под ограничение допуска согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”*

*В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».*

**2. Место поставки:** 188760, Ленинградская область, Приозерский район, г. Приозерск, ул. Чапаева, д. 19.

**3. Срок поставки: в течение 14 дней** с момента заключения договора.

**4. Требования к качеству, безопасности поставляемого товара:**

4.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

4.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, паспорт товара, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

4.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов;

4.4. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

4.5. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации.

**5. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

5.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

5.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

5.3. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

5.4. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**6. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

6.1. Гарантия качества товара - в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем.

6.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

6.3. Поставщик обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.