**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-Tower  Цвет корпуса: черный  **Программное обеспечение**  Операционная система: Windows 11 Pro  Поддержка автоматической установки оборудования по станадрту Plug-and-Play – наличие  Поддержка DirectX (в том числе аппаратное ускорение) – наличие  Поддержка JAVA – наличие  Поддержка DotNet – наличие  Поддержка виртуализации приложений, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС – наличие  Возможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) – наличие  Автоматическое распознавание съемных накопителей – наличие  Встроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом – наличие  **Процессор**  Модель процессора: AMD Ryzen 5 5600G  Общее количество ядер: не менее 6  Количество производительных ядер: не менее 6  Количество потоков: не менее 12  Базовая частота производительных ядер: не менее 3.9 ГГц  Максимальная частота производительных ядер: не менее 4.4 ГГц  **Материнская плата**  Сокет: AM4  Чипсет: AMD B550  Количество слотов оперативной памяти: не менее 2  **Оперативная память**  Тип оперативной памяти: не ниже DDR4  Форм-фактор оперативной памяти: не менее DIMM  Количество установленных модулей: не менее 2  Общий объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ  **Видеокарта**  Тип видеокарты: встроенная  Модель 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 1  Аудиоразъемы: 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 1  Видеоразъемы: не менее 1 x DVI-D, 1 x HDMI, не менее 1 x VGA (D-Sub)  Количество аналоговых аудиоразъемов: не менее 3  Другие 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 Вт  Особенности: блок питания 80 PLUS Standard  **Габариты**  Длина: не менее 300 мм  Ширина: не менее 170 мм  Высота: не менее 355 мм  **Конфигурация**  Процессор: AMD Ryzen 5 5600G  Материнская плата: MSI PRO B550M-P GEN3  Оперативная память: не менее 8GB TEAMGROUP 3200MHz  Количество планок памяти: не менее 2 шт  Накопители SSD: не менее 512Gb M.2 NVMe ADATA LEGEND 710  Охлаждение процессора: DEEPCOOL AG200  Блок 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 1920x1080  Тип подсветки матрицы: LED  Технология изготовления матрицы: VA  Соотношение сторон: 16:9  Покрытие экрана: матовое  Технология защиты зрения: Flicker Free, Low Blue Light  **Технические характеристики экрана**  Размер видимой области экрана: не менее 597.9 x 336.3 мм  Яркость: не менее 300 Кд/м²  Контрастность: не менее 4000:1  Динамическая контрастность: не менее 100M:1  Максимальное количество цветов: не менее 16.7 млн.  Глубина цвета: не менее 8bit  Время отклика пикселя (GtG): не более 5 мс  Угол обзора по вертикали (градус): не менее 178°  Угол обзора по горизонтали (градус): не менее 178°  Технология динамического обновления экрана: AMD FreeSync  Размер пикселя: не менее 311 мкм  Плотность пикселей: не менее 82 ppi  Частота при максимальном разрешении: не менее 75 Гц  Максимальная 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: аудиовход  Выход на наушники  Разъем 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: трехсторонний  Размер VESA: 100 x 100  Регулировка наклона  Покрытие корпуса: матовое  **Дополнительное оборудование**  Встроенная акустическая система  Мощность динамиков: не менее 2 x 2 Вт  **Питание**  Расположение блока питания: внешний  Потребляемая мощность при работе: не более 36 Вт  Потребляемая мощность в спящем режиме: не более 0.5 Вт  Напряжение 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 мм  Высота без подставки: не менее 360 мм  Толщина без подставки: не менее 40 мм | шт | 18 |
|  | Клавиатура и мышь | 26.20.16.110 (О) | Основной цвет набора: черный  **Характеристики клавиатуры**  Тип клавиатуры: мембранная  Язык раскладки: английский, русский  Общее количество клавиш: не менее 104 шт  Цифровой блок - наличие  Раскладка клавиатуры: JIS  Конструктивные особенности: классическая  Формат клавиатуры: полноразмерная  **Характеристики мыши**  Тип мыши: оптическая светодиодная  Количество кнопок мыши: не менее 3 шт  Хват: для правой и левой руки  Максимальное разрешение датчика: не менее 1000 dpi  Режимы работы датчика мыши: не менее 1000 dpi  **Подключение**  Интерфейс подключения: USB  Длина кабеля клавиатуры: не менее 1.35 м  Длина кабеля мыши: не менее 1.35 м  **Питание**  Тип питания  -клавиатура: от USB,  -мышь: от USB  Напряжение питания: 5 В  **Габариты**  Ширина клавиатуры: не менее 440 мм  Глубина клавиатуры: не менее 140 мм  Высота клавиатуры: не менее 23 мм  Длина мыши: не менее 117 мм  Ширина 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.