

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку оборудования
для графического дизайнера

Наименование Заказчика: общество с ограниченной ответственностью "Логомашина"

Место нахождения, почтовый адрес: 198095, г. Санкт-Петербург, пл. Стачек, д. 9 стр. 1, помещ. 71-н офис 319

Адрес электронной почты: logomashins@yandex.ru

Контактный телефон: +7 (800)-555-35-35

1. Функциональные, технические и качественные характеристики оборудования:

№ п\п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количество (в шт.)
1	Ноутбук Macbook Pro2019 г.	Дисплей с диагональю 16 дюймов, подсветкой LED и технологией IPS; разрешение 3072×1920 пикселей (226 пикселей/дюйм) 2,3 ГГц, 8-ядерный Intel Core i9, ускорение Turbo Boost до 4,8 ГГц, 16 МБ кэш-памяти третьего уровня SSD-накопитель 1 ТБ 32 ГБ встроенной памяти DDR4 2666 МГц AMD Radeon Pro 5600M с 8 ГБ памяти HBM2 и автоматическим переключением графики Четыре порта Thunderbolt 3 (USB-C) с поддержкой: Зарядки DisplayPort Thunderbolt (до 40 Гбит/с) USB 3.1 второго поколения (до 10 Гбит/с) Панель Панель Touch Bar	30

		<p>Датчик Touch ID</p> <p>Датчик внешней освещённости</p> <p>Трекпад Force Touch для точного управления курсором и распознавания касаний; поддерживает нажатия с усилием, определение скорости действий, рисование с учётом силы нажатия и жесты Multi-Touch</p> <p>Подключение к сетям Wi-Fi стандарта 802.11ac, совместимость со стандартами IEEE 802.11a/b/g/n</p> <p>Камера FaceTime HD 720p</p> <p>До 11 часов работы в интернете по беспроводной сети</p> <p>До 30 дней в режиме ожидания</p> <p>Встроенный литий-полимерный аккумулятор ёмкостью 100 Вт•ч²</p> <p>Адаптер питания USB-C мощностью 96 Вт</p>	
2	Мышь A4Tech Bloody V7M	<p>Память: 160 Кб</p> <p>Ускорение: 30 g</p> <p>Макс.разрешение: 3200 CPI</p> <p>Скорость отслеживания: 75 дюймов/сек</p> <p>Скорость обработки: 3.68 Мпикс/сек</p> <p>Металлические ножки: свыше 300 км</p> <p>Срок службы кнопок: свыше 10 млн кликов</p> <p>Частота опроса: 125~1000 Hz</p> <p>Тип: проводная</p> <p>Количество кнопок: 8</p> <p>Вес: 150 г</p> <p>Длина кабеля: 1.8 м</p> <p>Сенсор: оптический</p>	30

		<p>Интерфейс: USB(2.0/ 3.0)</p> <p>Системные требования: Windows XP/ Vista/ 7/ 8 /8.1 / 10 и более поздние версии</p>	
3	Bluetooth гарнитура Sony WH-1000XM4	<p>Способ передачи сигнала проводной , Bluetooth</p> <p>Тип конструкции охватывающие</p> <p>Формат звуковой схемы 2.0</p> <p>Функция гарнитуры есть</p>	30

2. Общие требования к закупаемому оборудованию.

2.2. Требования к оборудованию.

Оборудование должно сопровождаться соответствующими сертификатами соответствия, безопасности и качества производства, выданными в соответствии с законодательством Канады.

- 2.1.1. Оборудование должно быть новым. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.
Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
- 2.1.2. Оборудование должно поставляться в состоянии готовности к монтажу у грузополучателей. Поставщик должен обеспечить работоспособность всего предлагаемого оборудования как в составе комплекта, так в качестве самостоятельных единиц. При этом в комплект поставки должно быть включены все необходимые компоненты (кабели, крепеж) для обеспечения данного требования.
- 2.1.3. Оборудование должно соответствовать или превосходить требования к товару, изложенные в п. 1 настоящего ТЗ.
- 2.1.4. Качество оборудования должно обеспечиваться системой управления качеством при производстве, монтаже и обслуживании персональных компьютеров, сертифицированной на соответствие требованиям ISO 9001 и ГОСТ РФ.
- 2.1.5. Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Канады предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.
- 2.1.6. Перечень оборудования должен содержать полные наименования (торговые марки, модели и коды производителя) материнских плат, процессоров, охладителей внутри корпусных и процессоров, оперативной памяти, накопителей на жестких магнитных дисках, приводов оптических дисков, видеоадаптеров, корпусов, клавиатур, манипуляторов типа «мышь», а также любых других дополнительных контроллеров и устройств (за исключением встроенных компонентов).
- 2.1.7. Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации.
- 2.1.8. В комплект оборудования должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации.
- 2.1.9. Для минимизации расходов Заказчика, связанных с обслуживанием, обучением персонала, созданием необходимого

ЗИП, стыковки с существующим оборудованием и контрактным постгарантийным обслуживанием для некоторых видов оборудования могут быть указаны более предпочтительные производители соответствующего оборудования. Предложение Поставщиком продукции указанных производителей может быть рассмотрено Заказчиком как преимущество при прочих равных условиях.

- 2.1.10. Предложение Поставщиком продукции с более высокими техническими параметрами может быть рассмотрено Заказчиком как преимущество при прочих равных условиях.
- 2.1.11. Предложение Поставщиком продукции с лучшими эргономическими характеристиками (вес, размеры, углы обзора мониторов, глубина цвета, яркость и контрастность мониторов, уровень шума, цветовые дизайнерские решения, удобство расположения кнопок управления и простота работы с ними, наличие индикаторов состояния, наличие более информативных дисплеев на периферийном оборудовании, и т.п.) может быть рассмотрено Заказчиком как преимущество при прочих равных условиях.
- 2.1.12. Предложение Поставщиком продукции с лучшими экологическими и энергосберегающими характеристиками (меньшая потребляемая мощность, больше непрерывное время работы от аккумуляторов для ноутбуков и источников бесперебойного питания, соответствие современным стандартам энергосбережения, безопасность утилизации и т.п.) может быть рассмотрено Заказчиком как преимущество при прочих равных условиях.
- 2.1.13. Предложение Поставщиком продукции с лучшими коммуникационными характеристиками (кард - ридеры для чтения карт памяти, беспроводные сетевые интерфейсы, большее количество интерфейсных портов и т.п.) может быть рассмотрено Заказчиком как преимущество при прочих равных условиях.
- 2.1.14. Оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.
- 2.1.15. Доставка, отгрузка оборудования с учетом необходимого оборудования и материалов должна осуществляться силами и за счет средств Поставщика.

2.2. Требования к программному обеспечению.

2.1.1. Программное обеспечение (ПО) должно быть локализованным для Российской Федерации и поставляться предустановленным на персональных компьютерах. Должны поставляться наиболее современные версии и модификации ПО. Допускается поставка вместе с комплектом ПО дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях.

2.1.2. Перечень поставляемого ПО должен содержать полную информацию о точных наименованиях, версиях, производителях, кодах продуктов и наличие русификации всех программных продуктов, предлагаемых к поставке, как в составе оборудования, так и поставляемых отдельно.

2.1.3. Все предустановленное ПО должно быть полнофункциональным и не лимитированным по сроку использования (не демонстрационным), при этом использование указанного программного обеспечения не должно нарушать лицензионную политику разработчиков соответствующего программного продукта.

3. Гарантийные обязательства и техническая поддержка.

- 3.1.1. Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее 12 месяцев со дня поставки. Если для какого-либо оборудования стандартные гарантийные сроки, установленные производителем данного оборудования, превышают запрашиваемый гарантийный срок, то гарантийный срок на данное оборудование устанавливается продолжительностью не менее гарантийного срока, установленного производителем данного оборудования.
- 3.1.2. Гарантийное обслуживание оборудования должно производиться в сервисном центре, находящемся в пределах г. Санкт-Петербург.
- 3.1.3. Все оборудование должно сопровождаться гарантийными талонами, оформленными надлежащим образом.
- 3.1.4. Поставщик должен обеспечить консультирование по вопросам поддержки поставленного оборудования в работоспособном состоянии в течение всего гарантийного срока.

4. Место доставки оборудования.

Оборудование должно быть поставлено по адресу: 198095, г. Санкт-Петербург, пл. Стачек, д. 9 стр. 1, помещ. 71-н офис 319, общество с ограниченной ответственностью "Логомашина".

5. Срок поставки оборудования.

- 5.1. Оборудование должно быть поставлено Заказчику в течение 14 календарных дней с момента заключения договора на поставку оборудования.