

Техническое задание на закупку оборудования
для web-дизайнера

Наименование заказчика: РГПУ им.А.И.Герцена

Место нахождения, почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д.48.

Адрес электронной почты: herzenspd@mail.ru

Контактный телефон: +7 (812) 312-44-92

1. Функциональные, технические и качественные характеристики оборудования:

№ п\п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количество (в шт.)
1	Компьютер Core i5-9400F/16Гб/1Тб+120Гб/GTX 1650.	Производитель процессора Intel Сокет LGA1151 Тип процессора Core i5 Модель процессора 9400f Количество ядер / потоков 6/6 Максимальная частота процессора, ГГц 4.1 Тип видеокарты GeForce Модель видеокарты GTX 1650 Объем видеопамяти 4 Гб (GDDR6) Объем оперативной памяти 16 Гб Тип оперативной памяти DDR4 (2666 МГц) Тип накопителя HDD + SSD Объем накопителя 1 Тб + 128 Гб Блок питания 600W Xilence Материнская плата Gigabyte H310M H Операционная система Free DOS Интерфейсы 6xUSB2.0/2XUSB3.0/DP/DVI/HDMI	15
2	Монитор 27" Philips 273V7QDSB	Тип ЖК-панели: Технология IPS	15

	<p>Размер панели: 27 дюймов / 68,6 см</p> <p>Покрытие экрана дисплея: Антиблик, жесткость 3H, матовость 25 %</p> <p>Формат изображения 16:9</p> <p>Максимальное разрешение 1920 x 1080 с частотой 75 Гц</p> <p>Плотность пикселей 82 PPI</p> <p>Время отклика (типич.) 4 мс (серый к серому)</p> <p>Яркость 250 кд/м²</p> <p>SmartContrast 10 000 000:1</p> <p>Коэфф. контрастности (типич.) 1000:1</p> <p>Шаг пикселей 0,311 x 0,311 мм</p> <p>Угол просмотра 178° (Г) / 178° (В) @ C/R > 10</p> <p>Без мерцания Да</p> <p>Цвета дисплея 16,7 М</p> <p>Частота сканирования 30–83 кГц (Г)/56–76 Гц (В)</p> <p>Подключения: Вход сигнала</p>	
--	---	--

		<p>VGA (аналоговый) DVI-D (цифровой HDCP) HDMI (цифровой, HDCP)</p> <p>Синхронизация входного сигнала: Раздельная синхронизация Синхронизация по зеленому</p> <p>Аудиовход/аудиовыход: Аудиовыход HDMI</p>	
3	<p>Комплект беспроводной (клавиатура + мышь) Logitech MK220 (920-003169)</p>	<p>Комплектация клавиатура и мышь Тип подключения радио Кабель / радиус 10 м Формат полноразмерная (ANSI)</p> <p>-Клавиатура: Ход клавиш низкий Тип клавиш классического типа Конструкция клавиш мембранная Клавиша Fn +</p> <p>Цвет клавиш черный Цвет букв кириллицы белый Регулировка громкости через Fn</p> <p>Интерфейс подключения USB Питание (беспроводная) AAA / x2 / Размеры 379x112x20 мм Вес 420 г</p> <p>-Мышка: Технология оптическая Кол-во кнопок 2 Кол-во колес прокрутки 1 Разрешение сенсора 1000 dpi Питание (беспроводная) AA / x2 / Размеры (ДхШхВ) 103x57x35 мм Вес 66 г</p>	15
4	<p>Наушники с микрофоном беспроводные SVEN AP-B500MV (BT4.2)</p>	<p>-Чувствительность, дБ: наушники: 105 ± 3 микрофон: -58 ± 3 -Частотный диапазон, Гц: наушники: 20 – 20 000 микрофон: 30 – 16 000</p>	15

		-Мембрана, мм: Ø 40 -Сопротивление, Ом: 32 -Тип соединения: Bluetooth 4.2 -Поддерживаемые профили Bluetooth: HSP, HFP, A2DP, AVRCP -Радиус действия, м: до 10 -Время работы от аккумулятора, часов: до 12 Тип разъема: мини-джек стерео Ø 3,5 мм (3 pin) Длина кабеля, м: 0,8 Вес, г: 155	
--	--	---	--

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.

1. 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. 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.
3. 2.1.3. Оборудование должно соответствовать или превосходить требования к товару, изложенные в п. 1 настоящего ТЗ.
4. 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.

5. 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.

6. 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).
7. 2.1.7. Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать стандартам Российской Федерации.
8. 2.1.8. В комплект оборудования должны входить все кабели, необходимые для его подключения и эксплуатации.
9. 2.1.9. Для минимизации расходов Заказчика, связанных с обслуживанием, обучением персонала, созданием необходимого

ЗИП, стыковки сосуществующим 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 его 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. 3.1.3. Все оборудование должно сопровождаться гарантийными талонами, оформленными надлежащим образом.

4. 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: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д.48. РГПУ им.А.И.Герцена

5. Срок поставки оборудования.

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