

Техническое задание

1. Предмет гражданско-правового договора бюджетного учреждения: Поставка учебного оборудования (3-D принтер «Квадро» ЭЛБ-270.003.01, далее Оборудование).

2. Требования к поставляемому Оборудованию.

2.1 Поставляемое Оборудование должно полностью соответствовать характеристикам заявленного образца.

2.2 Все Оборудование должно быть свободным от прав третьих лиц, не являться предметом спора, не находиться в залоге или под арестом, должно быть новым (не бывшим в употреблении), не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, произведенным на заводе изготовителя в рамках серийного производства, не выставочным экземпляром. Оборудование должно быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. Должно отвечать требованиям качества, установленным законодательством Российской Федерации к данному виду товаров: при поставке сопровождаться сертификатами безопасности (в случае, если товары сертифицируются) заявленного образца (должно быть сертифицировано по ГОСТ ISO 9001:2008).

2.3 Поставщик обязуется включить в комплект все необходимые электрические и прочие соединительные кабели, а также все необходимые комплектующие требующиеся для функционирования, необходимую документацию на русском языке.

2.4. Поставляемое Оборудование должно иметь стандартную заводскую упаковку, имеющую оригинальную маркировку (в случае, если это предусмотрено изготовителем для поставляемого Оборудования) и обеспечивающую сохранность продукции при перевозке и хранении. Каждая единица Оборудования должна сопровождаться технической документацией на русском языке. В составе поставляемого Оборудования должен быть гарантийный талон с указанием условий гарантийного обслуживания и номера контактного телефона.

2.5. Тара и упаковка должны обеспечить полную сохранность поставляемого Оборудования при транспортировке всеми видами транспорта.

2.6. Приемка Оборудования производится в соответствии с условиями Договора полномочным представителем Заказчика на основании доверенности.

2.7. Право собственности на Оборудование переходит от Поставщика к Заказчику с момента поставки Оборудования и подписания товарной накладной и акта приемки-передачи Оборудования.

2.8. Вместе с Оборудованием Поставщик обязан предоставить:

- документы о сертификации Оборудования (оригиналы либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты (или декларации) соответствия);
- технический паспорт на Оборудование на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Оборудования на русском языке;
- оформленные гарантийные талоны на русском языке или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров Оборудования и гарантийного периода;
- счет, счет-фактуру, выставленные Заказчику;
- товарную накладную в 2-х экземплярах (один экземпляр для Заказчика, один для Поставщика);
- акт приемки-передачи Оборудования в 2-х экз. (один экземпляр для Заказчика, один для Поставщика).

3. Гарантия на Оборудование:

3.1. В момент поставки Оборудования Поставщик предоставляет гарантию Производителя на Оборудование в соответствии с эксплуатационными документами на Оборудование, оформленную соответствующим гарантийным талоном. Срок предоставляемой гарантии Поставщика на Оборудование должен быть не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи и товарной накладной, но не менее гарантийного срока Производителя.

3.2. Поставщик гарантирует:

- надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Оборудования, безупречное качество изготовления Оборудования и его сборки;
- полное соответствие поставляемого Оборудования условиям настоящего Договора.

3.3. Гарантийное обслуживание производится Поставщиком в срок и в соответствии с техническими требованиями производителя Оборудования. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание в течение всего гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем.

3.4. Поставщик предоставляет гарантию Производителя Оборудования и гарантию Поставщика. Гарантийный срок Поставщика должен быть не менее гарантийного срока Производителя. При этом предоставление таких гарантий должно осуществляться вместе с Оборудованием. Объем гарантийного обслуживания должен быть не менее стандартных обязательств согласно сервисной книжки завода-изготовителя.

№ п/п	Наименование Оборудования	Подробные технические характеристики, комплектация Оборудования, условия поставки и ввода в эксплуатацию	Кол-во шт.
1	3-D принтер «Квадро» ЭЛБ-270.003.01	<p>Назначение. 3-D принтер «Квадро» ЭЛБ-270.003.01 предназначен для создания моделей, прототипов и пресс-форм, печати изделий и деталей, а также визуализирования архитектурных моделей. Данный принтер позволяет осуществлять печать 4-мя цветами пластика ABS (PLA, HIPS) цветные трехмерные модели, используя при этом одно сопло (в базовой комплектации сопла диаметром 0,3 мм и 0,5 мм).</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Принтер изготовлен из металла по схеме «несущий каркас». Металлический корпус покрыт порошковой краской, устойчивой к химическим и механическим воздействиям. Конструкция имеет 3 камеры: рабочую и две камеры для установки катушек с пластиковой нитью (по 2 катушки на сторону). Все камеры защищены от внешних воздействий: пыль, влага, резкие изменения температуры.</p> <p>Передняя панель принтера выполнена из прозрачного материала, это позволяет полностью контролировать процесс создания новой модели. К тому же имеется дополнительная подсветка. Все данные о печати отображаются на жидкокристаллическом экране. Там же можно управлять работой принтера, изучить все имеющиеся функции и возможности агрегата.</p> <p>Имеется функция контроля скорости печати, максимальное значение достигает 20 кубических сантиметров в час.</p> <p>Установлена универсальная головка, позволяющая печатать четырьмя цветами пластика, как по отдельности каждым цветом, так и смешивая их в различных пропорциях.</p> <p>Все механические узлы выполнены из алюминиевых материалов. Необходимая для работы мощность – 500 Вт.</p> <p>Потребительские характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кол-во головок: 1 • Количество экструдеров (цветов печати): 4 • Область печати: 300x300x300 мм • Расходные материалы: ABS, PLA, HIPS - 1.75 мм • Минимальная толщина слоя: 50 микрон • Скорость перемещения печатающей головки: 100 мм/сек • Скорость печати до: 20 см³/час • Подогреваемая платформа: да • Поддерживаемая ОС: Win • Формат файлов: STL .OBJ .thing • Энергопотребление: 220 В, 50-60 Гц, 500 Вт • Вес, кг: 45 • Габариты: высота 800 мм, ширина 690 мм, глубина 480 мм • Гарантия: 1 год 	10

		<p>Комплектность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принтер • Комплект ЗИП (сопло 0,3 мм, лопатка для снятия модели, отвертка крестовая PH 2 укороченная, кусачки-бокорезы, карта памяти SD) • Комплект расходных материалов (четыре катушки ABS пластика, средство для фиксации модели) • Шнур USB-A – USB B • Шнур питания • Программное обеспечение • Комплект документации <p>Комплект документации, поставляемой с изделием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Паспорт • Гарантийный талон • Сертификат ИСО • Диск с методическими указаниями • Диск с мультимедийной методикой <div style="text-align: center;">  </div>	
--	--	---	--

№ п/п	Наименование	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.	Срок поставки
1	3-D принтер «Квадро» ЭЛБ-270.003.01	180 000,00	10	1 800 000,00	60 дней
ИТОГО:			10	1 800 000,00	60 дней