

ИЗВЕЩЕНИЕ
о проведении запроса котировок № 142-11/А на поставку учебного оборудования для нужд
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
(от 17.10.2011)

Заказчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее по тексту – Заказчик), 660041, Красноярск, пр. Свободный, 79, e-mail: goszakaz@sfu-kras.ru.

Процедура размещения заказа в форме запроса котировок осуществляется в соответствии с Правилами размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (далее по тексту – Правила), опубликованными на официальном сайте ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» www.sfu-kras.ru (далее – официальный сайт).

Заказчик извещает о размещении заказа на поставку учебного оборудования (далее – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», согласно следующим условиям:

Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием требований, установленных заказчиком к качеству, техническим и функциональным характеристикам товара и иных показателей, связанных с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика): Определяется согласно Приложению № 1 к настоящему извещению, являющемуся его неотъемлемой частью.

Место доставки поставляемых товаров – г. Красноярск, пр. Свободный, 82.

Срок поставки товара – в течение 50 (пятидесяти) календарных дней с момента заключения контракта.

Поставка товара предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение до места, указанного Заказчиком, установку силами Поставщика.

Товар считается доставленным с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

При поставке оборудования Поставщиком предоставляется соответствующий сертификат, руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт товара, сервисная книжка и иные документы (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными техническими и правовыми актами РФ).

Срок гарантийного обслуживания поставляемых товаров - не менее 12 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

Сервисное (гарантийное) обслуживание должно осуществляться Поставщиком за счет собственных средств по месту нахождения товара.

В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, эту доставку обеспечивает Поставщик и он же оплачивает соответствующие транспортные и иные необходимые расходы.

Объем предоставления гарантий качества:

-безвозмездное устранение недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещение понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замена товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В пределах срока службы товара Заказчик вправе требовать у Поставщика восстановления работоспособности товара, в том числе, замены неисправных технических средств, комплектующих товара (при необходимости), в течение установленного Заказчиком в соответствующем требовании срока (при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации товара, установленных производителем).

Срок службы поставляемого товара должен составлять не менее 5 (пяти) лет с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

Максимальная цена контракта – 283 780 (двести восемьдесят три тысячи семьсот восемьдесят) рублей.

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости комплектующих и стоимости предустановленного программного обеспечения), расходов на перевозку товара к месту

доставки, разгрузку, перемещение до места, указанного Заказчиком, установку, расходов на консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика, расходов на гарантийное обслуживание товара, расходов на страхование, на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

Место подачи котировочных заявок, срок их подачи, в том числе дата и время окончания срока подачи котировочных заявок – желающие принять участие в поставке указанного товара могут предоставить котировочную заявку по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10, тел. (391) 246-98-63, (391) 291-27-37, в срок с 09-00 час. 18.10.2011 (красноярского времени (MSK+4)) до 17-00 24.10.2011 (красноярского времени (MSK+4)) в рабочие дни (пн.–пт. с 09-00 до 17-00, обед с 12-30 до 13-00 часов) и до 16-00 в предпраздничные дни, либо в тот же срок в виде электронного документа, согласно утвержденной форме, прилагаемой ниже, по e-mail: goszakaz@sfu-kras.ru.

Котировочные заявки, поданные посредством факсимильной, телеграфной, телетайпной, телефонной связи, в форме электронного сообщения, не подписанного в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации, не рассматриваются.

Срок и условия оплаты поставки товара – в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 10 (десяти) банковских дней с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания сторонами соответствующих актов, на основании предоставляемых Поставщиком платежных документов (счетов, счетов-фактур, товарных накладных и др.).

Срок подписания контракта с победителем запроса котировок – не позднее чем через двадцать дней со дня подписания и размещения на официальном сайте протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок. Днем заключения контракта может быть день размещения на официальном сайте протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок.

Победитель в проведении запроса котировок обязан представить подписанный контракт непосредственно Заказчику, либо обеспечить поступление Заказчику подписанного контракта не позднее чем через двадцать дней со дня подписания и размещения на официальном сайте протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок.

Требования к участникам размещения заказа:

-соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров, являющихся предметом размещаемого заказа;

-отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, который ведется Федеральной антимонопольной службой Российской Федерации в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», сведений об участниках размещения заказа.

Любой участник размещения заказа вправе подать только одну котировочную заявку, внесение изменений в которую не допускается.

Котировочная заявка должна быть составлена в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Котировочная заявка в письменной форме должна быть скреплена печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписана участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа. В случае, если котировочная заявка в письменной форме насчитывает более одного листа, все листы заявки должны быть пронумерованы, прошиты нитью (бечевкой) с указанием на обороте последнего листа заявки общего количества страниц; оборот последнего листа заявки также должен быть скреплен печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписан участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.

Приложения:

- Приложение №1 к извещению о проведении запроса котировок;
- форма котировочной заявки (в том числе для подачи в форме электронного документа);
- проект контракта.

**Техническое задание
на поставку учебного оборудования для нужд
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
(далее – товар)**

В случае указания в настоящем Техническом задании марок товара, возможно предоставление их эквивалентов, обладающих аналогичными характеристиками. В случае указания в настоящем Техническом задании габаритов, веса товара, возможно предоставление товара, габариты, и(или) вес которого отличается от указанных не более, чем на 1% (то есть «номинальные габариты, вес $\pm 1\%$ »).

В случае предложения эквивалента (иных габаритов, веса) в заявке указываются данные по предлагаемому товару - эквиваленту (иным габаритам, весу) – не допускаются указания «или эквивалент», в отношении габаритов и(или) веса, не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно». *Допускаются указания в заявке на знаки «~», «±», «/», если таковые заявлены в характеристиках в паспортах на товар, в случае, если в заявке сделана соответствующая оговорка.*

Товар является новым, не бывшим в употреблении: отсутствуют следы естественной убыли, износа, эксплуатации товара, товар не является восстановленным, не имеет дефектов.

Товар должен быть промышленного производства. Не допускается кустарное изготовление товара. Не допускается переработка/ иное внесение изменений в товар (в том числе, с целью придания товару новых функций, свойств, качеств) кустарным способом.

Год выпуска товара – не ранее 2011 года.

Товар соответствует требованиям ГОСТ, ТУ и т.п., если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Товар предназначен для использования на территории страны Заказчика (либо не запрещен в целом или в какой-либо части к использованию на территории страны Заказчика).

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

При поставке оборудования Поставщиком предоставляется соответствующий сертификат, руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт товара, сервисная книжка и иные документы, (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными техническими и правовыми актами РФ).

Товар маркирован и транспортируется в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар упакован. Упаковка товара имеет ненарушенную защиту от вскрытия, не имеет иных повреждений, защищает товар от загрязнения и обеспечивает сохранность товара. Упаковка товара (комплектующих товара) отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеет необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также дает возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

**Техническое задание на поставку учебного оборудования
для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – товар)
(продолжение)**

Таблица № 1

№ п/п	Наименование товара	Технические и функциональные характеристики	Единицы измерения	Количество																												
1	Лабораторный стенд «Средства автоматизации и управления» САУ-МАКС исполнение настольное компьютерное или эквивалент с характеристиками не хуже:	<p>В состав стенда входит: 1.Каркас размером не более 805x545x310 мм. Каркас должен быть выполнен из металлического профиля с порошковым покрытием. 2.Модуль программируемого логического контроллера (ПЛК), который должен содержать: - программируемый контроллер OMRON CP1L-M или эквивалент с характеристиками не хуже:</p> <table border="1" data-bbox="517 799 1798 1461"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Характеристика</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Способ обработки входов/выходов</td> <td>Циклический опрос с немедленным обновлением</td> </tr> <tr> <td>Язык программирования</td> <td>Релейно-контактная схема</td> </tr> <tr> <td>Встроенные входы/выходы</td> <td>Не менее 30 (не менее 18 входов, не менее 12 выходов)</td> </tr> <tr> <td>Функциональные блоки</td> <td>Максимальное количество определений функциональных блоков: не менее 128; максимальное количество блоков: не менее 256 Языки программирования, применяемые в функциональных блоках: Релейно-контактные схемы, структурированный текст</td> </tr> <tr> <td>Длина команды</td> <td>От 1 до 7 элементарных операций на одну команду</td> </tr> <tr> <td>Время выполнения команды</td> <td>Базовые команды: минимальное 0,55 мкс; Специальные команды: минимальное 4,1 мкс</td> </tr> <tr> <td>Общее время обработки</td> <td>0,4 мс</td> </tr> <tr> <td>Количество задач</td> <td>Не менее 288 (не менее 32 циклических задач и не менее 256 задач обработки прерываний)</td> </tr> <tr> <td>Максимальное количество подпрограмм</td> <td>Не менее 256</td> </tr> <tr> <td>Максимальное количество переходов</td> <td>Не менее 256</td> </tr> <tr> <td>Таймеры</td> <td>4096 битов: 0 ... 4095</td> </tr> <tr> <td>Счетчики</td> <td>4096 битов: 0 ... 4095</td> </tr> <tr> <td>Часы реального времени</td> <td>Точность (среднемесячное отклонение): от -4,5 минут до -0,5 минут (55° С), от -2,0 мин до +2,0 мин (25° С), от -2,5 мин до</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Характеристика	Способ обработки входов/выходов	Циклический опрос с немедленным обновлением	Язык программирования	Релейно-контактная схема	Встроенные входы/выходы	Не менее 30 (не менее 18 входов, не менее 12 выходов)	Функциональные блоки	Максимальное количество определений функциональных блоков: не менее 128; максимальное количество блоков: не менее 256 Языки программирования, применяемые в функциональных блоках: Релейно-контактные схемы, структурированный текст	Длина команды	От 1 до 7 элементарных операций на одну команду	Время выполнения команды	Базовые команды: минимальное 0,55 мкс; Специальные команды: минимальное 4,1 мкс	Общее время обработки	0,4 мс	Количество задач	Не менее 288 (не менее 32 циклических задач и не менее 256 задач обработки прерываний)	Максимальное количество подпрограмм	Не менее 256	Максимальное количество переходов	Не менее 256	Таймеры	4096 битов: 0 ... 4095	Счетчики	4096 битов: 0 ... 4095	Часы реального времени	Точность (среднемесячное отклонение): от -4,5 минут до -0,5 минут (55° С), от -2,0 мин до +2,0 мин (25° С), от -2,5 мин до	шт.	1
Параметр	Характеристика																															
Способ обработки входов/выходов	Циклический опрос с немедленным обновлением																															
Язык программирования	Релейно-контактная схема																															
Встроенные входы/выходы	Не менее 30 (не менее 18 входов, не менее 12 выходов)																															
Функциональные блоки	Максимальное количество определений функциональных блоков: не менее 128; максимальное количество блоков: не менее 256 Языки программирования, применяемые в функциональных блоках: Релейно-контактные схемы, структурированный текст																															
Длина команды	От 1 до 7 элементарных операций на одну команду																															
Время выполнения команды	Базовые команды: минимальное 0,55 мкс; Специальные команды: минимальное 4,1 мкс																															
Общее время обработки	0,4 мс																															
Количество задач	Не менее 288 (не менее 32 циклических задач и не менее 256 задач обработки прерываний)																															
Максимальное количество подпрограмм	Не менее 256																															
Максимальное количество переходов	Не менее 256																															
Таймеры	4096 битов: 0 ... 4095																															
Счетчики	4096 битов: 0 ... 4095																															
Часы реального времени	Точность (среднемесячное отклонение): от -4,5 минут до -0,5 минут (55° С), от -2,0 мин до +2,0 мин (25° С), от -2,5 мин до																															

	+1,5 мин (0° С)
Коммуникационные функции	Не менее 1 встроенного периферийного порта (USB 1.1)
Высокоскоростные счетчики	4 счетчика, 2 оси (вход 24 В), 4 входа: двухканальный со сдвигом фаз (4х), 50 кГц или одноканальный (импульс + направление, прямой/обратный счет, приращение), 100 кГц Диапазон значений: 32 разряда, линейный или кольцевой режим Прерывания: достижение заданного значения или попадание в диапазон
Аналоговый регулятор	1 (диапазон установки: от 0 до 255)
Внешний аналоговый вход	1 вход (разрешение: 1/256, диапазон входного сигнала: 0 ... 10 В).

- блок питания;
- адаптер связи контроллера с персональным компьютером
- устройство преобразования кодов и аппаратуру
- имитатор пульта управления оператора, состоящий из не менее 8 трехпозиционных тумблеров, имеющих одно положение с фиксацией и одно – без фиксации.

3. Модуль сенсорного монитора, который должен использоваться как пульт управления оператора при работе с виртуальными объектами управления и содержать непосредственно сенсорную панель оператора OMRON NT21 или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика		Значение	
Напряжение		24 В ±15%	
Потребляемая мощность		Не более 7 Вт.	
Дисплей	Тип	Монохромный жидкокристаллический STN LCD	
	Эффективный размер	Не менее 117x63 мм	
	Углы обзора	По вертикали	Не менее 60°
		По горизонтали	Не менее 60°
	Разрешение, пикселей	Не менее 260x140	
Срок службы	Не менее 50000 часов		
Сенсорная панель	Тип	Резисторная матрица	
	Количество ключей	13x7	
Связь с внешними устройствами		Последовательный COM-порт, 2 шт.	
Протоколы связи		Host Link, NT Link (1:1), NT Link (1:N), High-speed NT Link (1:N), Memory Link	
Flash-память		Не менее 512 KB	
Количество пользовательских экранов		Не менее 3999	

4. Модуль регулятора температуры, который должен содержать:
- температурный регулятор OMRON E5CN или эквивалент с характеристиками не хуже:

Параметр		Характеристика
Напряжение питания (в зависимости от источника питания)		От 100 до 240 VAC, 50/60 Гц (питание от электрической сети) 24 VAC, 50/60 Гц (питание от сети через адаптер)/24 VDC (питание от батареи)
Потребляемая мощность		Не более 7 ВА Не более 4 ВА / не более 3 Вт
Вход датчика		Термопара: K, J, T, E, L, U, N, R, S, B Платиновый термометр сопротивления: Pt100, JPt100 Бесконтактный термодатчик: 10-70 °С, 60-120 °С, 115-165 °С, 160- 260 °С Вход напряжения: От 0 до 50 мВ.
Управляющий выход		Выход реле: SPST-NO или эквивалент с характеристиками не хуже: напряжение 250 В АС, ток 3 А (активная нагрузка).
Выход тревоги		SPST-NO или эквивалент с характеристиками не хуже: напряжение 250 В АС, ток 1 А (активная нагрузка).
Режимы работы контроллера	Вкл/Выкл	переменное включение/выключение выхода режим ПИД-регулятора
	2-ПИД	

- нагревательный и охлаждающий элементы (резистор и вентилятор);
- термопару, сигнал с которой поступает на вход температурного регулятора.

5. Модуль интеллектуального реле, который должен содержать:

- интеллектуальное реле;
- матрицу светодиодов, на которую в процессе выполнения лабораторных работ устанавливается накладная панель;
- пульт управления, включающий в себя три кнопки, три тумблера и узел (матрица) входных сигналов.

Интеллектуальное реле типа OMRON ZEN-10C1DR-D или эквивалент с характеристиками не хуже:

Параметр	Характеристика
Напряжение питания	20,4–26,4 В
Потребляемая мощность	Не более 6,5 Вт
Число входов/выходов	Не менее 6 входов / не менее 4 выходов
Емкость программы	96 строк, в строке до 3 контактов и 1 выход
Управление интеллектуальным реле	Записанная в память программа
Управление входами/выходами	Циклический опрос программы
Языки программирования	Диаграмма РКС, электрическая схема
ЖКИ-экран	12 колонок, 4 строки; с подсветкой
Кнопки управления	4 клавиши перемещения курсора, 4 клавиши управления
Запись программы пользователя	Внутренняя EEPROM или модуль памяти
Сохранение при пропадании питания	Конденсатор большой емкости (время удержания – максимальное 2 дня)
Подключение модулей расширения	Есть

Пароль	Есть
Календарь и часы	Есть (точность 1–2 мин./месяц)

6. Модуль пультового оборудования, который должен содержать:

– цифровой таймер типа OMRON H5CX-AD или эквивалент с характеристиками не хуже:

Параметр	Значение
Напряжение питания	От 12 до 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 2,4 Вт при 12 В постоянного тока
Дисплей	7-сегментный LCD дисплей
Цвет сегментов	Красный или зелёный (программируется);
Количество разрядов	Не менее 4
Временные диапазоны (величина дискреты)	9,999 с (0,001 с), 99,99 с (0,01 с), 999,9 с (0,1 с), 9999 с (1 с), 99 мин 59 с (1 с), 999,9 мин (0,1 мин), 9999 мин (1 мин), 99 ч 99 мин (1 мин), 999,9 ч (0,1 ч), 9999 ч (1 ч) (программируется)
Режимы работы выходов	A, A-1, A-2, A-3, b, b-1, d, E, F, Z (программируется)
Сброс таймера	При отключении питания (кроме режимов A-1, b-1, F), внешний и ручной сброс
Внешняя память	EEPROM (количество циклов записи – не менее 100000)

– цифровой счетчик типа OMRON H7CX-AUD1 или эквивалент с характеристиками не хуже:

Параметр	Характеристика
Напряжение питания	от 12 до 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не менее 3,7 Вт при 12 В постоянного тока
Тип дисплея	7-сегментный LCD-дисплей
Цвет сегментов	Красный или зелёный цвет (программируется)
Назначение	Счётчик, тахометр (программируется)
Количество разрядов	Не менее 6
Внешняя память	EEPROM (количество циклов записи – не менее 100000)
Функция масштабирования	Есть (от 0,001 до 99,999)
Перемещение десятичной точки	Есть (крайние правые 3 разряда)

– измеритель-регулятор типа OMRON K3MA-J-A2 или эквивалент с характеристиками не хуже:

Параметр	Значение
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	Не более 4,5 Вт при 24 В постоянного тока
Аналого-цифровое преобразование	Метод двухтактного интегрирования
Постоянная интегрирования	250 мс

Период обновления дисплея	250 мс
Число отображаемых символов	максимум 5 разрядов (от -19999 до 99999)
Дисплей	7-сегментный, при отрицательном входном сигнале знак “-” высвечивается автоматически, нули в старших разрядах не отображаются
Дополнительные функции	фиксация максимального/минимального значений контролируемого параметра, гистерезис, функция подавления нулей, функция масштабирования, функция усреднения и т.д.

– коммутационная и сигнальная аппаратура: два двухпозиционных тумблера, две кнопки без фиксации, потенциометр, позволяющий регулировать напряжение от 0 до 10В, а также четыре светодиода.

7.Модуль датчиков технологической информации, который должен содержать две стойки, на которые крепятся исследуемый датчик из комплекта бесконтактных конечных выключателей и измерительные устройства на основе микрометра и штангенциркуля.

8.Комплект бесконтактных конечных выключателей:

– Индуктивный конечный выключатель типа ISN E4A-31P-8-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В
Собственный ток потребления	≤ 25 мА
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	250 мА
Падение напряжения	$\leq 1,5$ В
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	8 мм
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	0...6,4 мм
Гистерезис	10 %
Частота переключения, f_{max}	≤ 300 Гц
Световая индикация	Есть

– Емкостный конечный выключатель типа CSN E5A-31P-8-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В
Собственный ток потребления	≤ 25 мА
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	400 мА
Падение напряжения	$\leq 2,5$ В
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	10 мм
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	0...8 мм
Гистерезис	3 – 15 %

Частота переключения, f_{\max}	≤ 300 Гц
Световая индикация	Есть

– Оптический конечный выключатель типа OV A43A-31P-150-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В
Собственный ток потребления	≤ 25 мА
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	250 мА
Падение напряжения	$\leq 2,5$ В
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	150 мм
Допустимая освещённость	6000 Люкс
Частота переключения, f_{\max}	≤ 100 Гц
Защита схемы	Есть
Световая индикация	Есть

– Индуктивный преобразователь перемещения ISAN-E41A-31P-8-P или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение	
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В	
Собственный ток потребления	≤ 25 мА	
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм	
Падение напряжения	$\leq 1,5$ В	
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	8 мм	
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	1,2...8 мм	
Линейная зона рабочего зазора	1,75...5,75 мм	
Нелинейность	≤ 3 %	
Выходные напряжения	$S = 0$ мм	$\leq 1,5$ В
	$S_{\text{ЛИН}} = \min$	$2,3 \pm 0,3$ В
	$S_{\text{ЛИН}} = \max$	$8,5 \pm 0,3$ В
	$S_{РАБ} = \max$	≥ 10 В
Максимальная скорость изменения напряжения на нагрузке	2,5 В/мс	
Защита схемы	Есть	
Световая индикация	Есть	

9. Комплект накладных панелей с изображенными на них объектами автоматизации (12 объектов).

Стенд комплектуется персональным компьютером:

- процессор не менее 2-х ядер, тактовая частота не менее 2500 МГц;
- оперативная память не менее 1024Мб;

	<ul style="list-style-type: none"> - винчестер не менее 160 Гб; - DVD+/-R/RW; - TFT дисплей не менее 19”; - клавиатура; - мышь; - предустановленное программное обеспечение не хуже Microsoft Windows 7; - предустановленное программное обеспечение не хуже CX-one v4.0 LITE; - предустановленное программное обеспечение для виртуальных объектов автоматизации (12 объектов). <p>В комплект поставки входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> –Техническое описание стенда. –Методические указания к проведению лабораторных работ. –Техническая документация. <p>Особенности исполнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд должен быть выполнен по модульному принципу, что обеспечивает удобство и простоту набора электрической схемы, уменьшает количество возможных ошибок при наборе схемы, облегчает ее проверку при выполнении лабораторных работ, позволяет изменять расположение модулей в стенде, приспособивая под текущий раздел курса; - на каждом модуле на лицевой панели должна быть нанесена мнемосхема установленных элементов и устройств, а с тыльной стороны подведены все необходимые источники питания; - конструкция оборудования должна исключать доступ к электрическим цепям высокого напряжения, другим опасным для человека воздействиям, исключать возможность попадания теплового, ультрафиолетового и лазерного излучения на кожу и в глаза человека; - должны использоваться только встроенные приборы для проведения всех необходимых измерений по лабораторным работам; - корпус и лицевые панели модулей стенда должны быть покрашены полимерной белой порошковой краской, мнемосхемы и изображения на лицевых панелях должны быть нанесены с помощью шелкографии. <p>Технические характеристики стенда:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Напряжение питания - 220 В. 2.Частота напряжения питания – 50 Гц. 3.Потребляемая мощность – не более 200 ВА. 4.Габаритные размеры (без ПК) – не более 805x545x310 мм. 5.Масса стенда (без ПК) – не более 25 кг. 6.Диапазон рабочих температур: +10 °С ...+35 °С. 7.Влажность воздуха – до 80%. 8.Количество рабочих мест – 1. 9.Количество учащихся на рабочее место – не менее 2 студентов. <p>Перечень лабораторных работ и экспериментов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение программируемого контроллера: <ul style="list-style-type: none"> – технические характеристики, система команд и основы программирования; – объекты автоматизации 		
--	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> •печь сопротивлений; •манипулятор (рука со схватом) для подачи заготовок из накопителя в пресс; •процесс безупорной остановки длинномерного металла на рольганге; •толкатель с кривошипно-шатунным механизмом с нереверсивным электродвигателем; •тележка; •линия сортировки изделий; •перекладыватель для перемещения листов со стола на рольганг; •генератор импульсов; •автоматизация перемещения пуансона штампованного прессы; •толкатель с кривошипно-шатунным механизмом с реверсивным электродвигателем; •управление крышкой котла; •управление воротами гаража; – разработка программы управления по выданному заданию; – программирование контроллера и проверка правильности выполнения программы. <p>2. Изучение сенсорного монитора</p> <ul style="list-style-type: none"> – технические характеристики и основы программирования; – разработка программы управления для контроллера и сенсорного монитора по выданному заданию; – программирование контроллера и сенсорного монитора и проверка правильности выполнения программы. <p>3. Автоматизация управления технологическими объектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка программы управления для контроллера и сенсорного монитора по выданному заданию; – программирование контроллера и сенсорного монитора и проверка правильности выполнения программы. <p>вариант исполнения – 12 объектов автоматизации:</p> <p><i>металлургическая промышленность и машиностроение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – участок транспортировки заготовок в методическую печь (методическая печь); – механизмы управления крышкой нагревательных колодцев (нагревательный колодец); – участок сортировки и пакетирования годных и бракованных листов металла (сортировка листов); – участок транспортировки труб большого диаметра; – линия химической обработки деталей (химическая линия); – робототизированный участок транспортировки изделий (манипулятор). <p><i>угледобывающая промышленность:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированный комплекс погрузки угля в вагоны; – автоматизированный комплекс скипового подъема угля; – вентиляция и температурный режим шахты; – электроснабжение шахты. <p><i>вентиляция, отопление, кондиционирование:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – автономная система отопления; – система вентиляции и кондиционирования. <p>4. Изучение пультового оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучение многофункционального таймера OMRON H5CX-AD или эквивалента 		
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – изучение многофункционального счётчика OMRON H7CX-AUD1 или эквивалента – изучение измерителя–регулятора OMRON K3MA-J-A2 или эквивалента 5. Изучение интеллектуального реле OMRON ZEN-10C1DR-D или эквивалента – основы программирования; – автоматическое управление процессами с помощью кнопочной панели реле; – управление 8 технологическими объектами: управление нагревателями печи, управление асинхронным электродвигателем, управление гирляндой, управление линией откачки дренажных вод, светофор, счёт импульсов, бегущий огонь, приготовление смеси. 6. Изучение датчиков технологической информации – рабочие характеристики емкостного и индуктивного датчиков в «путевом» режиме; – рабочие характеристики емкостного и индуктивного датчиков в «торцевом» режиме; – статическая характеристика индуктивного преобразователя перемещений; – рабочие характеристики оптического датчика; – рабочие характеристики ультразвукового конечного выключателя; – рабочие характеристики магниточувствительных датчиков на основе герконов и датчиков Холла в «путевом» режиме; – рабочие характеристики магниточувствительных датчиков на основе герконов и датчиков Холла в «торцевом» режиме. 7. Изучение температурного регулятора OMRON E5CN или эквивалента: – рабочие переходные характеристики. 																										
2	Лабораторный модуль «Датчики технологической информации» ДТИ или эквивалент с характеристиками не хуже:	<p>Состав лабораторного модуля:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моноблок «Датчики технологической информации», который содержит: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Блок питания типа РТ-65В или эквивалент с характеристиками не хуже: мощность 65Вт., напряжение 24В/5В; 1.2. Стойка штангенциркуля и микрометра в сборе; 1.3. Разъем для подключения изучаемого датчика; 1.4. Блок гнезд для подключения мультиметра; 2. Комплект бесконтактных конечных выключателей: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Индуктивный конечный выключатель ISN E4A-31P-8-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже: <table border="1" data-bbox="808 1034 1509 1422" style="margin-left: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Характеристика</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Напряжение питания, $U_{РАБ}$</td> <td>10 – 30 В постоянного тока</td> </tr> <tr> <td>Собственный ток потребления</td> <td>≤ 25 мА</td> </tr> <tr> <td>Выходное сопротивление</td> <td>$\geq 4,7$ кОм</td> </tr> <tr> <td>Ток нагрузки, $I_{РАБ}$</td> <td>250 мА</td> </tr> <tr> <td>Падение напряжения</td> <td>$\leq 1,5$ В</td> </tr> <tr> <td>Номинальный зазор, $S_{НОМ}$</td> <td>8 мм</td> </tr> <tr> <td>Рабочий зазор, $S_{РАБ}$</td> <td>0...6,4 мм</td> </tr> <tr> <td>Гистерезис</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>Частота переключения, f_{max}</td> <td>≤ 300 Гц</td> </tr> <tr> <td>Защита схемы</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>Световая индикация</td> <td>Есть</td> </tr> </tbody> </table> 2.2. Емкостный конечный выключатель CSN E5A-31P-8-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже: 	Характеристика	Значение	Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В постоянного тока	Собственный ток потребления	≤ 25 мА	Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм	Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	250 мА	Падение напряжения	$\leq 1,5$ В	Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	8 мм	Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	0...6,4 мм	Гистерезис	10 %	Частота переключения, f_{max}	≤ 300 Гц	Защита схемы	Нет	Световая индикация	Есть	шт.	2
Характеристика	Значение																											
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В постоянного тока																											
Собственный ток потребления	≤ 25 мА																											
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм																											
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	250 мА																											
Падение напряжения	$\leq 1,5$ В																											
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	8 мм																											
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	0...6,4 мм																											
Гистерезис	10 %																											
Частота переключения, f_{max}	≤ 300 Гц																											
Защита схемы	Нет																											
Световая индикация	Есть																											

Характеристика	Значение
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В постоянного тока
Собственный ток потребления	≤ 25 мА
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	400 мА
Падение напряжения	$\leq 2,5$ В
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	10 мм
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	0...8 мм
Гистерезис	3 – 15 %
Частота переключения, f_{max}	≤ 300 Гц
Защита схемы	Нет
Световая индикация	Есть

2.3. Оптический конечный выключатель OV A43A-31P-150-LZ или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В постоянного тока
Собственный ток потребления	≤ 25 мА
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм
Ток нагрузки, $I_{РАБ}$	250 мА
Падение напряжения	$\leq 2,5$ В
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	150 мм
Допустимая освещённость	6000 Люкс
Частота переключения, f_{max}	≤ 100 Гц
Защита схемы	Есть
Световая индикация	Есть

3. Индуктивный преобразователь перемещения ISAN-E41A-31P-8-P или эквивалент с характеристиками не хуже:

Характеристика	Значение	
Напряжение питания, $U_{РАБ}$	10 – 30 В постоянного тока	
Собственный ток потребления	≤ 25 мА	
Выходное сопротивление	$\geq 4,7$ кОм	
Падение напряжения	$\leq 1,5$ В	
Номинальный зазор, $S_{НОМ}$	8 мм	
Рабочий зазор, $S_{РАБ}$	1,2...8 мм	
Линейная зона рабочего зазора	1,75...5,75 мм	
Нелинейность	≤ 3 %	
Выходные напряжения	$S = 0$ мм	$\leq 1,5$ В
	$S_{ЛИН} = \min$	$2,3 \pm 0,3$ В
	$S_{ЛИН} = \max$	$8,5 \pm 0,3$ В
	$S_{РАБ} = \max$	≥ 10 В

			Максимальная скорость изменения напряжения на нагрузке	2,5 В/мс		
			Защита схемы	Есть		
			Световая индикация	Есть		
			4. Стойка микрометра и штангенциркуля в сборе. 5. Комплект мишеней 80x80 мм, 8 шт.			
В комплект поставки входит:						
1. Техническое описание стенда. 2. Методические указания к проведению лабораторных работ. 3. Паспорт.						
Технические характеристики лабораторного модуля:						
1. Напряжение питания - 220 В 2. Частота напряжения питания – 50 Гц 3. Потребляемая мощность – не более 250 ВА 4. Габаритные размеры – не более 250x225x150 мм 5. Масса – не более 4 кг 6. Диапазон рабочих температур: +10...+35° С 7. Влажность воздуха – до 80%						
Перечень лабораторных работ:						
1. Изучение технических характеристик датчиков технологической информации. 2. Изучение рабочих характеристик емкостного и индуктивного датчиков в «путевом» режиме. 3. Изучение рабочих характеристик емкостного и индуктивного датчиков в «торцевом» режиме. 4. Изучение статических характеристик индуктивного преобразователя перемещений. 5. Изучение рабочих характеристик оптического датчика.						

КОТИРОВОЧНАЯ ЗАЯВКА

г. Красноярск

« ____ » _____ 2011 года

На Ваш запрос котировок № 142-11/А на поставку учебного оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»:

(наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), телефон, банковские реквизиты участника размещения заказа, КПП)

ИНН _____

согласно(ен) осуществить поставку учебного оборудования (далее – товар) для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» согласно следующим условиям:

№ п/п	Наименование и характеристики поставляемых товаров*	Наименование производителя, страна-производитель	Количество поставляемых товаров	Единицы измерения поставляемых товаров	Цена за единицу, (руб.)	Сумма, (руб.)
1	2	4	5	6	7	8
ИТОГО:						
В т.ч. НДС						

* В случае предложения эквивалента в заявке указываются данные по предлагаемому товару-эквиваленту.

Указания «или эквивалент», «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», «~», «±» и иные тому подобные указания не допускаются.

Предоставлена исчерпывающая информация о поставляемом товаре (наименование, информация о производителе (наименование и страна-производитель) и иная информация).

Характеристики поставляемых товаров (в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса котировок):

Товар является новым, не бывшим в употреблении: отсутствуют следы естественной убыли, износа, эксплуатации товара, товар не является восстановленным, не имеет дефектов.

Товар должен быть промышленного производства. Не допускается кустарное изготовление товара. Не допускается переработка/ иное внесение изменений в товар (в том числе, с целью придания товару новых функций, свойств, качеств) кустарным способом.

Год выпуска товара – не ранее 2011 года.

Товар соответствует требованиям ГОСТ, ТУ и т.п., если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Товар предназначен для использования на территории страны Заказчика (либо не запрещен в целом или в какой-либо части к использованию на территории страны Заказчика).

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

При поставке оборудования Поставщиком предоставляется соответствующий сертификат, руководство по эксплуатации на русском языке, паспорт товара, сервисная книжка и иные документы, (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными техническими и правовыми актами РФ).

Товар маркирован и транспортируется в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар упакован. Упаковка товара имеет ненарушенную защиту от вскрытия, не имеет иных повреждений, защищает товар от загрязнения и обеспечивает сохранность товара. Упаковка товара (комплектующих товара) отвечает требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, имеет необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также дает возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

Цена товара – _____ (_____) рублей, в том числе НДС ___ рублей/НДС не облагается.

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости комплектующих и стоимости предустановленного программного обеспечения), расходов на перевозку товара к месту доставки, разгрузку, перемещение до места, указанного Заказчиком, установку, расходов на консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика, расходов на гарантийное обслуживание товара, расходов на страхование, на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

В случае принятия нашей котировочной заявки, мы обязуемся поставить соответствующий товар на условиях контракта, указанных в извещении о проведении запроса котировок и подписать контракт в установленные заказчиком сроки.

Подача настоящей котировочной заявки означает, что участник размещения заказа изучил извещение о проведении запроса котировок (включая все приложения к нему), а также Правила размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» и согласен с условиями участия в запросе котировок, содержащимися в извещении о проведении запроса котировок (включая все приложения к нему) и Правилах размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет».

(должность)

(подпись, расшифровка – Ф.И.О.)

М.П.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Котировочная заявка должна быть составлена в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Котировочная заявка в письменной форме должна быть скреплена печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписана участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа. В случае, если котировочная заявка в письменной форме насчитывает более одного листа, все листы заявки должны быть пронумерованы, прошиты нитью (бечевкой) с указанием на обороте последнего листа заявки общего количества страниц; оборот последнего листа заявки также должен быть скреплен печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписан участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.

КОНТРАКТ № 142/2011-кт/А
на поставку учебного оборудования для нужд
ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»

г. Красноярск

«___» _____ 2011 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице ректора Ваганова Евгения Александровича, действующего на основании Устава, и

победитель запроса котировок (протокол от «___» _____ 2011 года) – _____, именуем__ в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующ__ на основании _____, с другой стороны, в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий контракт (далее – контракт) о нижеследующем:

1. Предмет контракта

1.1. Поставщик поставляет учебное оборудование (далее – товар), а Заказчик оплачивает соответствующий товар на условиях, указанных в настоящем контракте.

Наименование, количественные, качественные и технические характеристики поставляемых товаров и иные показатели указываются в Приложении №1 (Спецификация), в Приложении №2 (Техническое задание) к настоящему контракту, являющимися его неотъемлемыми частями.

При исполнении обязательств по настоящему контракту Поставщик обязуется не нарушать имущественные и неимущественные права Заказчика и других лиц. Использование объектов интеллектуальной собственности или средств индивидуализации (товарный знак, знак обслуживания и т.п.) возможно на основании письменного согласия правообладателя.

Поставщик гарантирует, что товар передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

Риск случайной гибели или случайного повреждения товара до передачи его Заказчику лежит на Поставщике.

1.2. К поставляемому товару Поставщик прилагает следующие документы:

_____;

_____.

Указанные документы Поставщик передает Заказчику вместе с товаром.

1.3. Срок сервисного (гарантийного) обслуживания поставляемых товаров – не менее 12 месяцев с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

Сервисное (гарантийное) обслуживание должно осуществляться Поставщиком за счет собственных средств по месту нахождения товара.

В случае необходимости доставки товара в сервисный центр Поставщика, эту доставку обеспечивает Поставщик и он же оплачивает соответствующие транспортные и иные необходимые расходы.

2. Цена контракта и порядок расчетов

2.1. Цена контракта составляет _____ (_____) рублей, в том числе НДС/НДС не облагается.

Цена контракта указана с учетом стоимости товара (в том числе, стоимости комплектующих и стоимости предустановленного программного обеспечения), расходов на перевозку товара к месту доставки, разгрузку, перемещение до места, указанного Заказчиком, установку, расходов на консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика, расходов на гарантийное обслуживание товара, расходов на страхование, на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, иных необходимых (прочих) расходов.

2.2. Оплата осуществляется в виде безналичного перечисления в следующем порядке: в течение 10 (десяти) банковских дней с момента поставки товара, выполнения всех необходимых работ и подписания сторонами соответствующих актов, на основании предоставляемых Поставщиком платежных документов (счетов, счетов-фактур, товарных накладных и др.).

3. Место, условия и срок поставки товара

3.1. Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 82.

3.2. Срок поставки товара: в течение 50 (пятидесяти) календарных дней с момента заключения контракта.

3.3. Поставка товара предусматривает доставку товара до места поставки, разгрузку, перемещение до места, указанного Заказчиком, установку силами Поставщика.

Товар считается доставленным с момента поставки товара. выполнения всех необходимых работ и подписания соответствующих актов.

3.4. Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику сертификаты соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенические сертификаты и иные документы на поставляемый товар в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации и настоящим контрактом.

4. Обязанности Сторон

4.1. Поставщик обязуется:

4.1.1. осуществить доставку товара, предусмотренного п. 1.1. настоящего контракта надлежащего качества, в соответствующем количестве, по адресу, указанному в п. 3.1 настоящего контракта, в срок, указанный в п. 3.2 настоящего контракта;

4.1.2. обеспечить контроль за доставкой товара;

4.1.3. осуществить разгрузку товара, перемещение до места, указанного Заказчиком;

4.1.4. осуществить установку товара в указанном Заказчиком месте;

4.1.5. провести консультации на месте доставки товара и обучение сотрудников Заказчика;

4.1.6. передать Заказчику спецификацию, документы, указанные в пунктах 1.2, 2.2, 3.4 настоящего контракта (в том числе, счет-фактуру на отгруженный товар, оформленную в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации);

4.1.7. надлежащим образом выполнить обязанности по сервисному (гарантийному) обслуживанию товара.

4.1.8. надлежащим образом выполнить иные обязанности, предусмотренные настоящим контрактом.

4.2. Заказчик обязуется осуществить приемку своевременно доставленного товара по количеству и качеству и произвести оплату товара.

В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных п.п. 4.1.1 - 4.1.3 настоящего контракта, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от приемки товара и его оплаты, направив Поставщику письменное уведомление. Заказчик считается отказавшимся от приемки товара и его оплаты с момента направления Поставщику соответствующего уведомления.

4.3. Заказчик осуществляет приемку товара по количеству и качеству. Порядок приемки продукции Заказчиком по количеству и качеству регулируется Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству (утверждена Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6) и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству (утверждена. Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7).

Приемка товара по количеству и качеству организуется исключительно Управлением логистики и размещения заказа ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» в рабочие дни с 9-00 до 17-00 (время красноярское (MSK+4)).

Иные структурные подразделения ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (институты, факультеты, кафедры, лаборатории и т.д.) не вправе осуществлять приемку товара. При приемке товара Поставщик обязан удостовериться в полномочиях лица, осуществляющего приемку.

4.4. Поставщик несет ответственность за строгое соблюдение правил приемки товара, установленных контрактом. При нарушении правил приемки товара Поставщиком, обязанность по поставке товара считается неисполненной.

4.5. По факту поставки при условии выполнения Поставщиком обязанностей, предусмотренных п. 4.1.1-4.1.3 настоящего контракта оформляется двусторонний акт приема-передачи, по выполнению обязанностей, предусмотренных п. 4.1.4, 4.1.5 настоящего контракта – двусторонний акт приемки выполненных работ, которые подписываются Сторонами и скрепляется печатями.

4.6. Право собственности на товар переходит к Заказчику со дня его доставки и подписания соответствующего акта приема-передачи.

5. Объем предоставления гарантии качества товара и ответственность Сторон

5.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

5.2. При обнаружении недостатков Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Поставщика:

-безвозмездного устранения недостатков товара, дефектов упаковки в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-возмещения понесенных Заказчиком расходов по исправлению недостатков своими силами или силами третьих лиц в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования;

-замены товара ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента заявления Заказчиком соответствующего требования.

В пределах срока службы товара Заказчик вправе требовать у Поставщика восстановления работоспособности товара, в том числе, замены неисправных технических средств, комплектующих товара (при необходимости), в течение установленного Заказчиком в соответствующем требовании срока (при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации товара, установленных производителем).

5.3. В случае передачи некомплектного товара Заказчик вправе по своему выбору:

–потребовать от Поставщика доукомплектования товара в разумный срок;

–потребовать от Поставщика замены некомплектного товара на комплектный;

–отказаться от исполнения контракта и потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

5.4. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства по поставке товара Поставщик обязан уплатить Заказчику пеню в момент востребования. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим контрактом срока исполнения обязательства. Размер пени составляет один процент от цены контракта. Поставщик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

5.5. В случае, если поставка товара осуществлена Поставщиком с отступлением от условий контракта, в том числе, Приложений к нему, иным, чем просрочка исполнения, Поставщик обязан уплатить Заказчику штрафную неустойку в размере 3 (трех) процентов цены контракта вне зависимости от того, были ли поставленные товары приняты Заказчиком, в момент востребования.

5.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, другая сторона вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой пени составляет одну трехсотую действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости неисполненного (ненадлежащим образом исполненного) обязательства. Заказчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.7. Уплата пени не освобождает нарушившую условия контракта Сторону от исполнения взятых на себя обязательств.

6. Непреодолимая сила

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, акты органов государственной власти, имеющие влияние на исполнение обязательств по контракту.

6.2. В случае наступления указанных в пункте 6.1. настоящего контракта обстоятельств, при условии надлежащего сообщения о них, срок исполнения обязательств по контракту продлевается на период, соразмерный сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для устранения его последствий, но не более, чем на один месяц.

6.3. Сторона, для которой стало невозможным исполнение обязательств, должна в течение десяти дней в письменном виде уведомить другие Стороны о начале, предполагаемом времени действия и прекращении указанных обстоятельств.

6.4. Свидетельство, выданное соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

6.5. Если невозможность полного или частичного исполнения обязательств будет существовать в течение более одного месяца, то любая из Сторон имеет право расторгнуть контракт полностью или частично без обязательств возместить возможные убытки.

7. Порядок расторжения контракта

7.1. Настоящий контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон и по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

Сторона, решившая расторгнуть настоящий контракт, направляет другой Стороне письменное уведомление и подписанный со своей стороны проект соглашения о расторжении контракта в течение 3 (трех) рабочих дней с момента принятия такого решения. Контракт считается расторгнутым с момента подписания Сторонами соглашения о расторжении контракта или вступления в законную силу вынесенного в установленном порядке решения суда.

8. Разрешение споров

8.1. Все споры, разногласия и претензии, которые могут возникнуть между Сторонами из настоящего контракта или в связи с ним, либо его исполнением, нарушением, прекращением или недействительностью, если не будут урегулированы путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Красноярского края.

9. Срок действия контракта

9.1. Контракт вступает в силу с момента подписания его обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, принятых в соответствии с условиями настоящего контракта.

10. Особые условия

10.1. В случае изменения правового статуса, наименования, адреса (юридического и (или) фактического), банковских реквизитов одной из Сторон она в течение 7 (семи) рабочих дней направляет другой Стороне уведомление о соответствующих изменениях.

10.2. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

10.3. Применимое право – законодательство Российской Федерации. При заключении и исполнении контракта Стороны руководствуются также положениями Правил размещения заказов на поставки товаров (выполнение работ, оказание услуг) для нужд Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», опубликованных на официальном сайте университета www.sfu-kras.ru.

11. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

Поставщик:	Заказчик:
Юридический адрес / E-mail: т/ф: . ИНН/КПП Платежные реквизиты: р/с к/с БИК	
Поставщик	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____ М.П.	_____/_____ М.П.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Информация о производителе	Количество поставляемого товара	Единица измерения поставляемого товара	Цена за единицу, (руб.)	Сумма, (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						
4.						
ИТОГО:						
В т.ч. НДС						

Поставщик	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	_____/_____/_____ М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Поставщик	Заказчик
Генеральный директор/директор/Индивидуальный предприниматель _____/_____/_____ М.П.	_____/_____/_____ М.П.