Приложения:

1.Форма Котировочной заявки;

2.Техническое задание;

3.Проект Гражданско-правового договора.

Приложение 1

Котировочная заявка

На участие в запросе котировок на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг)

От\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Наименование организации)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п |  |  |
| 1 | Наименование, место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, место жительства (для физического лица), банковские реквизиты участника размещения заказа |  |
| 2 | Идентификационный номер налогоплательщика или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица) |  |
| 3 | Наименование и характеристики поставляемых товаров в случае проведения запроса котировок цен товаров, на поставку которых размещается заказ. При этом в случае, если иное не предусмотрено извещением о проведении запроса котировок, поставляемые товары должны быть новыми товарами |  |
| 4 | Согласие участника размещения заказа исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса котировок |  |
| 5 | Цена товара, работы, услуги с указанием сведений о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи) |  |

Должность руководителя организации (для юридического лица)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (ПОДПИСЬ) (Ф.И.О)

М.П.

**Просим для дальнейшего оформления протокола сообщать также ВАШИ:**

**- индекс,**

**- контактный телефон (код города),**

- КПП

**Приложение №2**

**Техническое задание**

Наименование: поставка интерактивного лазерного тира для Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения СГУПС

**Обоснование и расчет начальной (максимальной) цены договора, по результатам исследования рынка:**

Начальная цена договора составляет: **300 500,00 рублей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование документа (прайс-лист, счет, коммерческое предложение, официальный сайт, данные статистики и др, согласно п.1 .ст.19.1 94-ФЗ) | Цена договора, руб. |
| 1 | Коммерческое предложение ООО «Рубин-Тир»  | 291 000,00 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «СПБ Рубин» | 310 000,00 |
|  |  |  |
| **Среднеарифметическая цена договора** | **300 500,00** |

Характеристики требуемых материалов:

**Интерактивный лазерный тир – 1 шт.**

Интерактивный лазерный тир состоит из:

* 1. Устройство управления с программным обеспечением и комплектом обучающих программ – 1 шт.;
	2. Лазерный пистолет с видимым лучом – 3 шт.
	3. Лазерный автомат с видимым лучом – 3 шт.
	4. Проекционный экран на штативе – 1 шт.

**1.1. Устройство управления с программным обеспечением и комплектом обучающих программ**

Устройство управления интерактивным лазерным тиром, объединившее в себе компьютер, проектор и лазерную камеру.

Устройство управления укомплектовано беспроводной мышью и клавиатурой.

Технические характеристики устройства управления:

Компьютер:

* Напряжение 220 В.
* Частота 50 Гц.
* Потребляемая мощность не более 750 Вт.
* Процессор не хуже Core i3 (частота процессора – не ниже 3100МГц; максимальная рабочая температура – не выше 69°).
* Объем оперативной памяти не менее 4 Гбайт.
* Объем жесткого диска не менее 500 Гбайт.
* Видеоадаптер не менее 128 Мбайт.
* Операционная система должна быть совместима с установленным программным обеспечением.
* Радиус действия беспроводных мыши и клавиатуры не менее 15 м.

Проектор:

* Тип проектора –LCD (с матрицей на жидких кристаллах).
* Яркость светового потока проектора не менее 2600 ANSI Lm.
* Контрастность проектора не менее 2000:1.
* Разрешение проектора не менее 1024\*768 пикселей.
* Срок службы лампы проектора не менее 5 000 часов.
* Проекционное расстояние 3 – 6 м.
* Размер изображения (ширина\*высота) на расстоянии 3 м не менее 1,7\*1,2 м.
* Размер изображения (ширина\*высота) на расстоянии 6 м не менее 4,0\*3,0 м.

Лазерная камера:

* Тип сенсора лазерной камеры – CMOS.
* Разрешение лазерной камеры не менее 640\*480 пикселей.
* Скорость передачи кадров камеры не менее 30 кадров/секунда.
* Погрешность определения положения лазерного луча не более 5 мм.
* Интерфейс подключения USB.

Установленное программное обеспечение состоит из:

* Управляющей программы, которая анализирует захваченный кадр, определяет координаты лазерной точки на экране, производит расчет и привязку координат точки попадания к зонам поражения.
* Программы калибровки, которая проводит автоматическую калибровку координат проецируемого на экран изображения.
* Комплекта обучающих программ, позволяющего организовать:
	+ - * изучение материальной части оружия,
			* наглядную демонстрацию взаимодействия частей и механизмов оружия при заряжании и стрельбе,
			* изучение мер безопасности при обращении с оружием,
			* изменение условий и порядка выполнения упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия,
			* обучение начальной военной подготовке (отработка правильной стойки, дыхания, удержания оружия, прицеливания, плавного спуска курка с боевого взвода),
			* отработку нормативов, проведение имитационных (лазерных) стрельб.

Программное обеспечение обеспечивает:

* проведение тренировок одному, двум и трем стрелкам одновременно;
* тренировку с лазерным пистолетом и лазерным автоматом;
* имитацию дальности стрельбы до 25м для пистолета лазерного и до 300м для лазерного автомата;
* не менее 35 упражнений для каждого вида оружия, составленных таким образом, чтобы обеспечить освоение курса в строгой последовательности, с поэтапным разучиванием элементов техники стрельбы с постепенным переходом от легкого к трудному;
* неподвижные, появляющиеся и движущиеся мишени;
* стрельбу из различных положений с места и в движении;
* регистрацию, обработку и отображение персональных результатов стрелка;
* звуковое сопровождение процесса стрельбы;
* хранение результатов стрельб в электронной базе данных.

**1.2. Лазерный пистолет с видимым лучом – 3 шт.**

Макет боевого пистолета (вес, внешний вид, габаритные размеры соответствуют боевому пистолету). Все элементы (лазерный излучатель, управляющая электроника, элементы питания) встроены в пистолет. Юстировка лазерного луча не предусмотрена, замена батарей предусмотрена.

Принцип действия прибора основан на использовании лазерного светового  импульса, который возникает в момент нажатия на спусковой крючок оружия. В момент выстрела лазерный  луч попадает в экран (мишень) и  стрелок видит яркую красную точку в том месте,  куда произведен выстрел.

Комплектность:

* металлический макет пистолета; элементы питания; паспорт на оружие.

Технические характеристики:

* Рабочая дистанция в пределах 5-25 м.
* Длина волны лазерного излучения 650 нм.
* Питание – от батарей.
* Класс лазерной безопасности согласно СанПиН 5804-91 – не ниже 2.
* Масса – не более 1 кг.
* Количество выстрелов на одном комплекте батарей – не менее 200 000.
* Максимальный темп стрельбы одиночными выстрелами – не менее 3 выстрелов в секунду.

**1.3. Лазерный автомат с видимым лучом – 3 шт.**

Макет автомата. Все элементы (лазерный излучатель, управляющая электроника, элементы питания) расположены внутри макета автомата. Лазерный излучатель непосредственно встроен в ствол макета. Предусмотрена юстировка лазерного луча и замена элементов питания.

 Принцип действия прибора основан на использовании лазерного светового импульса, который возникает в момент нажатия на спусковой крючок оружия. В момент выстрела лазерный  луч попадает в экран (мишень) и  стрелок видит яркую красную точку в том месте,  куда произведен выстрел.

 Комплектность:

* пневматический макет автомата; элементы питания; паспорт на оружие.

Технические характеристики:

* Рабочая дистанция в пределах 5 – 25 м.
* Длина волны лазерного излучения 650 нм.
* Питание – аккумуляторная батарея.
* Класс лазерной безопасности согласно СанПиН 5804-91 – не ниже 2.
* Масса – не более 4 кг.
* Калибр – не более 5,45 мм.
* Количество выстрелов на одном комплекте батарей – не менее 100 000.
* Максимальный темп стрельбы одиночными выстрелами – не менее 3 выстрелов в секунду.

**1.4. Проекционный экран на штативе – 1 шт.**

Технические характеристики экрана:

* Размеры не менее 213\*213 см.
* Угол просмотра не менее 160 градусов.
* Тип поверхности – матово-белый.
1. **Назначение и принцип действия интерактивного лазерного тира:**

Предназначен для использования на занятиях по безопасности жизнедеятельности и пригоден для размещения в обычном учебном классе.

Видеопроекционное оборудование формирует изображение мишеней и проецирует их на экран. Имитационные стрельбы ведутся из массогабаритных макетов оружия, оснащенных лазерными модулями. Лазерные модули встроены в макеты оружия и генерируют видимый (красный) луч. Кратковременный лазерный импульс генерируется в момент удара курка оружия.

В момент имитационного выстрела при попадании лазерного луча в экран специализированная камера считывает лазерное пятно, определяет его координаты и передает их на управляющий компьютер.

Результаты стрельб считаются автоматически и сохраняются в протоколе стрельб, в дальнейшем могут быть распечатаны на принтере.

Специальные программы предназначены для обеспечения работоспособности тира и настройки параметров его устройств.

Обучающие программы предназначены для обучения стрельбе по неподвижным, появляющимся, движущимся одиночным целям из пистолета и автомата.

* Поставляемый товар должен быть новым (не находиться ранее в эксплуатации), с датой выпуска не ранее 2012 г.
* Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов и подтверждаться соответствующим сертификатом, выданным уполномоченным органом в установленном порядке.
* Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается не менее гарантийного срока производителя, и составляет не менее 12 месяцев, которые начинают исчисляться с момента подписания уполномоченным представителем Заказчика соответствующей товарной накладной. Гарантийное обслуживание поставляемого товара осуществляется без затрат со стороны Заказчика.
* Наличие упаковки, способной предотвратить повреждение товара и порчу во время поставки.

Приложение №3

# ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на поставку товара

г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

 **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (НТЖТ - структурного подразделения СГУПС) Ткачука Юрия Константиновича, действующего на основании доверенности № 70 от 17.12.2012 г., с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в результате размещения заказа путем запроса котировок цен в соответствии с Федеральным законом №94-ФЗ от 21.07.2005 г., на основании протокола рассмотрения и оценки котировочных заявок № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заключили гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор поставки товаров (далее – договор) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Поставщик принимает на себя обязательства по поставке оборудования – интерактивного лазерного тира \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – товар), а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Наименование, качественные характеристики, количество и цена поставляемого товара определены спецификацией, которая составляется в двух экземплярах, подписывается уполномоченными представителями сторон и является неотъемлемой частью настоящего договора (приложение №1).

**2. Цена договора и порядок оплаты**

2.1. Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС.

2.2. Оплата цены договора производится Заказчиком после поставки и принятия всего объема товара и подписания сторонами товарных накладных, в течение 10-ти банковских дней со дня предоставления Поставщиком документов на оплату (счета, счета-фактуры, товарной накладной).

2.3. Цена договора включает в себя стоимость поставляемого товара, стоимость упаковки, транспортные расходы, расходы по уборке и вывозу упаковочного материала, таможенному оформлению и страхованию, доставку, погрузку-разгрузку, подъем на этаж, сборку и установку на место, расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин.

 2.4. Заказчик производит оплату товара за счет средств федерального бюджета (внебюджетных источников) в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

**3. Права и обязанности сторон**

 3.1. Права и обязанности Поставщика:

 3.1.1. Поставщик обязан передать товар Заказчику в соответствии с условиями настоящего договора, предоставить сертификаты соответствия или декларации соответствия, обязательные для данного вида товара, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

 3.1.2. Поставщик обязан поставить товар собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет по месту нахождения Новосибирского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения Заказчика: г. Новосибирск, ул. Вересаева д. 2/1 (здание спортивного зала).

 3.1.3. Поставщик обязан устранять недостатки товара по количеству и комплектности в течение 10 (десяти) дней с момента заявления о них Заказчиком. Расходы, связанные с устранением недостатков товаров по количеству и комплектности, несет Поставщик.

 3.1.4. Поставщик обязан по требованию Заказчика заменить некачественный товар на товар, соответствующий по качествам условиям настоящего договора.

 3.2. Права и обязанности Заказчика:

 3.2.1. Заказчик обязан принять товар и оплатить его стоимость на условиях настоящего договора.

 3.2.2. Заказчик вправе получать от Поставщика объяснения, связанные с поставкой товара, обусловленного договором.

**4. Условия поставки и приемки товара**

 4.1. Поставщик обязуется поставить товар по месту установки, произвести сборку и установку с проверкой работоспособности в течение 25 (двадцати пяти) календарных дней со дня заключения договора. Упаковка товара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке к месту сборки и установки.

 4.2. При обнаружении несоответствия товара условиям настоящего договора по количеству, комплектности и номенклатуре в момент его передачи, Поставщиком совместно с представителем Заказчика составляется акт о выявленных расхождениях и делается соответствующая отметка в товарной накладной. Составленный таким образом акт является юридическим основанием для предъявления претензий Поставщику.

 4.3. Приемка товара по качеству осуществляется Заказчиком в течение 3 (трех) рабочих дней. В случае выявления товара ненадлежащего качества, некомплектности товара, Заказчик уведомляет Поставщика посредством направления письменного, факсимильного сообщения или телеграммы в срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента обнаружения недостатков, с обязательным указанием какого рода несоответствия выявлены. В этом случае Поставщик обязан выполнить при получении указанного уведомления одно из следующих действий:

1. направить своего представителя, подтвердив его полномочия, для установления качественных нарушений и составления акта;
2. уполномочить какое-либо третье лицо быть своим представителем при анализе недостатков и уполномочить его подписать акт;
3. принять претензии Заказчика по качеству товаров.

 4.4. Если Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента направления уведомления не выполнил действий, указанных в подпунктах А) или B), претензии Заказчика по качеству товара считаются принятыми Поставщиком.

 4.5. В случае выявления товара ненадлежащего качества (или комплектности), Поставщик обязан произвести замену некачественного товара на качественный, либо привести товар в надлежащее качество (или укомплектовать товар) в сроки, согласованные сторонами. В этом случае товар считается не отгруженным до подписания акта устранения претензий.

 4.6. Документом, подтверждающим факт приемки товара, служит товарная накладная, подписанная уполномоченным представителем Заказчика.

 4.7. Поставщик обязан предоставлять Заказчику вместе с товаром следующие документы:

* товаросопроводительные документы (товарную накладную, счет-фактуру);
* сертификаты или декларации соответствия;
* техническую документацию, инструкции;
* гарантийную документацию (при наличии срока гарантии).

 4.8. Переход права собственности на поставляемый товар от Поставщика к Заказчику наступает с момента передачи его Заказчику.

**5. Требования к качеству поставляемого товара, гарантии качества**

 5.1. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов и подтверждаться соответствующим сертификатом, выданным уполномоченным органом в установленном порядке.

 5.2. Поставляемый товар должен быть новым (не находиться ранее в эксплуатации), с датой выпуска не ранее 2012г.

 5.3. Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается не менее гарантийного срока производителя, и составляет не менее 12 месяцев, которые начинают исчисляться с момента подписания уполномоченным представителем Заказчика соответствующей товарной накладной. Гарантийное обслуживание поставляемого товара осуществляется без затрат со стороны Заказчика.

 5.4. При не возможности использования товара, в отношении которого установлен гарантийный срок, по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, гарантийный срок не исчисляется до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого товар не могли использовать из-за обнаруженных в нем недостатков.

**6. Ответственность сторон**

 6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

 6.2. В случае поставки товара ненадлежащего качества или комплектности, и не устранения недостатков в соответствии с п.4.5. настоящего договора, Поставщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от стоимости некачественного (или неукомплектованного) товара за каждый день просрочки до момента исполнения обязательств, но не более стоимости самого товара.

 6.3. В случае нарушения Поставщиком сроков поставки товара, а также в случае недопоставки товара, Заказчик вправе потребовать от Поставщика уплату неустойки в размере 0,1 % от цены договора за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

 6.4. В случае нарушения обязательства, предусмотренного п.2.2 настоящего договора, Поставщик вправе потребовать от Заказчика уплату неустойки в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка РФ от суммы платежа за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

 6.5. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

 6.6. Возмещение причиненных убытков и уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

 7.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, боевые действия, блокады и действия государственных органов власти.

 7.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**8. Порядок разрешения споров**

 8.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

 8.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

 8.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарный дней со дня ее получения.

**9. Срок действия договора и прочие условия**

 9.1. Договор вступает в силу после его подписания сторонами и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

 9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

 9.3. Настоящий договор может быть расторгнут только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

 9.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**10. Юридические адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС) 630049 г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191ИНН: 5402113155 КПП 540201001Новосибирский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (НТЖТ - структурное подразделение СГУПС):630068, г.Новосибирск, ул.Лениногорская, д.80ИНН 5402113155 КПП 540945001получатель: УФК по Новосибирской области (НТЖТ – структурное подразделение СГУПС, л/сч 20516Х52400)Счет получателя 40501810700042000002Кор. счет – нет.Банк получателя ГРКЦ ГУ Банка России по НСО г.Новосибирск БИК 045004001Тел. (383)338-38-51 (приемная), 338-38-53 (бухгалтерия) Директор НТЖТ – структурное подразделение СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.К. ТкачукМ.П. | Поставщик: |