**Документация**

**о закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на сумму свыше 100 тыс.руб.**

**в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 2 пункта 5.1. Положения о закупке |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»  Местонахождение и почтовый адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС  Э/п: [mva@stu.ru](mailto:mva@stu.ru)  Телефон: (383) 328-0369 |
| Предмет договора с указанием характеристик, иных показателей, определяющих предмет.  Количество или объем товара, работы, услуги | услуги по адаптации программного обеспечения трехмерной визуализации внешнего окружения технологических операций оперативного персонала горочного поста четной сортировочной горки ст. Кинель Куйбышеской ж.д. для включения в систему обучения на специализированных тренажерных комплексах ТК ОПСГ-СамГУПС и ТКОПСГ-СамТЖТ |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | в течение 10 дней с момента заключения договора по месту нахождения исполнителя. |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 804 000,00 рублей (Стоимость услуг включает в себя стоимость всех материалов, необходимых для оказания услуги, транспортные, эксплуатационные расходы, расходы по налогам, сборам и всем необходимым платежам) |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, с отсрочкой платежа - после поступления денежных средств из внебюджетного источника, финансирующего создание компьютерно-тренажерных станций, но не позднее 120 (ста двадцати) дней со дня подписания итогового акта приема-сдачи услуг |
| Срок, место, порядок предоставления документации о закупке и разъяснений к ней | Не предоставляется |
| Порядок, место, дата подачи заявок на участие в закупке | Заявки не подаются |
| Требования к участнику закупки | - не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;  - не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном законом  - отсутствие сведений об участнике закупки в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=302F2A6120E1A53AA83C837576C7BFE162B8631C3715000B17839780D3P7g2J) № 223-ФЗ и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов | Предложения не рассматриваются, итоги закупки не подводятся |
| Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок | Оценка и сопоставление заявок не производится |

**Приложением к настоящей документации является заполненный (не заполненный) проект договора, заключаемый по предмету закупки с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).**

Проект ДОГОВОРа

на оказание услуг

г. Новосибирск «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Бокарева Сергея Александровича, действующего на основании доверенности № 2 от 03.03.2014г. с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СофтЛаб-НСК» (ООО «СофтЛаб-НСК»), именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице генерального директора Травиной Ирины Аманжоловны, действующей на основании Устава, с другой стороны, с целью осуществления закупки услуг на основании Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ и в соответствии с подпунктом 2 пункта 5.1 Положения о закупках товаров, работ, услуг заключили настоящий договор на оказание услуг (далее – договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по адаптации программного обеспечения, а Заказчик обязуется принять эти услуги и оплатить их стоимость.

1.2. Исполнитель адаптирует ПО трехмерной визуализации внешнего окружения технологических операций оперативного персонала горочного поста четной сортировочной горки ст. Кинель Куйбышеской ж.д. для включения в систему обучения на специализированных тренажерных комплексах ТК ОПСГ-СамГУПС и ТКОПСГ-СамТЖТ, в соответствии с обновленной архитектурой программных и технических компонентов указанных тренажеров

1.3. Адаптируемое программное обеспечение (далее – ПО) разрабатывается во исполнение Договора № 0342100004814000035 от 18 августа 2014 года для разработки и внедрения тренажерных комплексов оперативного персонала сортировочной горки в Самарском государственном университете путей сообщения на базе станции Кинель Куйбышевской железной дороги (ТК ОПСГ-СамГУПС и ТК ОПСГ-СамТЖТ). ПО должно соответствовать условиям технического задания (Приложение №1), заявленного Заказчиком и применяться для включения в систему обучения на специализированном тренажерном комплексе.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН,

ПОРЯДОК ПРИЕМКИ УСЛУГ

2.1. Исполнитель обязуется адаптировать ПО в течение десяти дней со дня заключения договора.

2.2. Исполнитель обязуется адаптировать ПО своими силами и средствами, с надлежащим качеством, с учетом всех требований Заказчика, изложенных в техническом задании..

2.3. Приемка услуг производится в установленном настоящим договором порядке и в соответствии с техническим заданием.

2.4. По итогам оказания услуги Исполнитель проводит демонстрацию разработанного в соответствии с техническим заданием ПО в СГУПС. При этом Заказчик обязуется рассмотреть представленный вариант ПО и известить Исполнителя либо об одобрении работы, либо о необходимости внесения поправок и доработок с указанием требуемых исправлений.

При получении указания Заказчика о внесении поправок и доработок Исполнитель обязуется, в согласованные отдельным соглашением сроки, внести требуемые исправления и повторно представить ПО Заказчику.

2.5. По окончанию оказания услуг Исполнитель передает Заказчику акт приема-передачи услуг, а также передает результат оказанных услуг:

- программное обеспечение (ПО), адаптируемое на основе требований, изложенных в техническом задании (приложение №1), на DVD в количестве 3 шт.;

- лицензию на право использования ПО в системе обучения на специализированном тренажерном комплексе ст. Кинель Куйбышеской ж.д;

- технологическую документацию, включающую в себя описание ПО и инструкцию пользователя.

2.6. Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта о фактически оказанных услугах обязан направить Исполнителю подписанный акт о приемке услуг или мотивированный отказ от подписания акта. В случае непредставления подписанного акта или мотивированного отказа в установленные сроки, услуга считается принятой Заказчиком.

2.7. После подписания указанного акта сторонами Исполнитель передает Заказчику лицензию на не эксклюзивное бессрочное право использования адаптируемого программного продукта.

2.8. Заказчик вправе использовать полученные ПО для создания коммерческих продуктов, а также использовать другие права только с согласия Исполнителя, являющегося разработчиком данного ПО, по дополнительному лицензионному соглашению.

2.9. Исполнитель обязуется оказывать техническую поддержку Заказчику при использовании и работе с адаптируемым ПО, в течение одного года со дня подписания акта о приемке услуг.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

3.1. Цена договора определяется общей стоимостью услуг, оказываемых Исполнителем по предмету договора, рассчитанной Исполнителем согласно смете или расчету (приложение к договору) и составляет 804 000,0 (восемьсот четыре тысячи) рублей, без учета НДС.

3.2. Стоимость услуг включает в себя стоимость всех материалов, необходимых для оказания услуги, транспортные, эксплуатационные расходы, расходы по налогам, сборам и всем необходимым платежам.

3.3. Заказчик производит оплату услуг после сдачи и приемки ПО с учетом всех составляющих, перечисленных в п.2.5 договора, а также доработки ПО, если она имела место, на основании итогового акта приема-сдачи услуг.

3.4. Оплата цены договора производится Заказчиком с отсрочкой платежа - после поступления денежных средств из внебюджетного источника, финансирующего создание компьютерно-тренажерных станций, но не позднее 120 (ста двадцати) дней со дня подписания итогового акта приема-сдачи услуг.

3.5. Оплата стоимости услуг производится Заказчиком за счет средств бюджетного учреждения, полученных из внебюджетных источников, в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные таким неисполнением убытки.

4.2.. В случае, если Исполнитель не представит заказанный к адаптации ПО в соответствии с условиями настоящего договора, Исполнитель обязан возместить реальный ущерб, причиненный Заказчику.

4.3. В случае создания некачественной адаптации ПО или не устранения недостатков, выявленных при приемке ПО, в установленные сроки Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от цены договора.

4.4. В случае нарушения Исполнителем срока адаптации ПО, установленного п. 2.1 договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от цены договора за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства.

4.5. В случае нарушения обязательств по оплате оказанных услуг, предусмотренных п.3.4. договора, Заказчик выплачивает Исполнителю неустойку в размере 1/300 действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка РФ от суммы задержанного платежа за каждый день просрочки до момента оплаты.

4.6. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

5. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

5.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между сторонами по вопросам, не нашедшим своего разрешения в тексте данного договора, будут разрешаться путем переговоров на основе действующего законодательства РФ.

5.2. При не урегулировании в процессе переговоров спорных вопросов споры разрешаются в арбитражном суде Новосибирской области (или суде общей юрисдикции) в порядке, установленном действующим законодательством РФ.

5.3. До передачи спора на разрешение суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена получившей ее стороной в 15-дневный срок с письменным уведомлением другой стороны о результатах ее рассмотрения.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами договора в соответствии с законодательством о размещении заказов и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

6.2. При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора.

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

6.4. Во всем остальном, что не предусмотрено договором, стороны руководствуются законодательством РФ.

6.5. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии, что они оформлены в письменном виде, подписаны сторонами или уполномоченными на то представителями сторон.

7. АДРЕСА И ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**  ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)  630049 г.Новосибирск,49 ул.Д.Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г. Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А.Бокарев | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  ООО «СофтЛаб-НСК»  630090 г.Новосибирск, пр. Ак.Коптюга, 1 оф.311  Тел.339-92-20, 333-10-67 факс 333-21-73  ИНН 5408310270 КПП 540801001  Расчетный счет 40702810460020102343  В Филиале ООО «Экспобанк» в г.Новосибирске  Корр.счет 30101810250030000731  БИК 045003731  ОГРН 1145476102771 от 18.08.2014г.  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А.Травина |

**Приложение №1 к договору**

1. **Техническое задание на адаптацию** ПО трехмерной визуализации внешнего окружения технологических операций оперативного персонала горочного поста четной сортировочной горки ст. Кинель Куйбышеской ж.д. для включения в систему обучения на специализированных тренажерных комплексах ТК ОПСГ-СамГУПС и ТКОПСГ-СамТЖТ, в соответствии с обновленной архитектурой программных и технических компонентов указанных тренажеров;
2. Цель работы: Адаптация ПО трехмерной визуализации внешнего окружения технологических операций оперативного персонала горочного поста четной сортировочной горки ст. Кинель Куйбышеской ж.д. для включения в систему обучения на специализированных тренажерных комплексах ТК ОПСГ-СамГУПС и ТКОПСГ-СамТЖТ, в соответствии с обновленной архитектурой программных и технических компонентов указанных тренажеров;
3. Исходные данные

Исходными данными для адаптации является система визуальной имитации внешнего окружения, технологических операций сортировочной горки ст. Кинель Куйбышевской ж.д .

1. Адаптированное ПО системы визуальной имитации внешнего окружения, технологических операций сортировочной горки ст. Кинель Куйбышевской ж.д должно представлять собой программное приложение, работающее под управлением операционной системы Windows XP,Vista, 7 . Приложение должно запускаться на всех компьютерах комплекса.
   1. В состав ПО должна входить база данных внешних обстановок, имитирующих 3х мерную обстановку на сортировочной станции Кинель, и исполняемые модули для компьютеров, позволяющие:
2. Осуществлять отрисовку 3х мерной обстановки, видимой с горочного поста (для ТК ОПСГ-Кинель)
3. Связываться по локальной сети с Вычислительной Системой ТК ОПСГ-СамГУПС и ТК ОПСГ-СамТЖТ, разработанных специалистами НИЛ ИТТ (СГУПС), получать от него координаты и другие параметры движения вагонов,
4. Синхронизироваться с другими исполняемыми модулями и осуществлять совместную гладкую аппроксимацию полученных данных для визуализации в 3х мерном мире четной горки ст. Кинель Куйбышевской ж.д.
   1. Взаимодействие ПО с Вычислительной Системой тренажеров:

Визуализирующая система обязана исполнять команды модификации моделируемой обстановки от управляющей программы по сетевому протоколу взаимодействия PTGK.

* 1. Требования к моделированию путевого развития сортировочных станций ПО

Визуализирующая система обязана повторить путевое развитие сортировочной горки, указанной сортировочной станции, согласно проектной документации горочных и парковых профилей заявленной сортировочной станции с точностью 1 см. Граф путевого развития должен быть передан заказчику в текстовом виде.

* 1. Требования к визуализации в ПО

1. Изменяющийся характер освещения от «Дневного освещения» (Солнечный свет, рассеянный свет) до «Ночного освещения» (использование карт освещённости, света Луны).
2. Изменяющийся характер погоды от уровня «ясно-сухо» до уровня «облачно-дождливо», «Туман».
3. Кадровая частота системы визуализации не менее 30 в секунду при одновременном присутствии в кадре до 100 вагонов.
4. Синхронизованная визуализация двигающихся вагонов на всех мониторах и проекторах используемых в комплексе.
5. В системе используются 30 типов вагонов.
6. В визуальной системе учитывается толщина стенок мониторов.
7. Введено увеличение номеров вагонов в зависимости от расстояния.
8. Рельсы и шпалы вблизи поста выполнены в виде 3D моделей.
9. Реализовано удалённое управление погодой по сети.
10. Результат

Результатом выполнения работ должны быть:

1. Адаптированное программное обеспечение (ПО) на DVD в количестве 3 шт. для ТК ОПСГ-СамГУПС и 3 шт. для ТК ОПСГ-СамТЖТ, созданные на основе требований, изложенных в п.4
2. Лицензия на право использования ПО в системе обучения на указанных выше специализированных тренажерных комплексах
3. Технологическая документация, включающая в себя описание ПО и инструкцию пользователя
4. Демонстрация ПО в СГУПС.
5. Техническая поддержка в течение 1 года со дня подписания акта о приемке услуг.

Заказчик Исполнитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Бокарев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А.Травина

**Приложение №2 к договору**

**Смета расходов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование статей затрат | Всего по теме (руб.)  без учета НДС |
|
|
|
| 1. | Затраты на материалы | 0 |
| 2. | Затраты на оплату труда | 500000 |
| 3. | Отчисления на социальные нужды 14.2% | 71000 |
| 4. | Прочие прямые затраты | 48000 |
| 5. | Накладные расходы 30% от ФЗП | 150000 |
| 6. | Затраты на производство |  |
|  | Итого себестоимость собственных затрат | 769000 |
| 7. | Прибыль (не более 5%) | 35000 |
|  | Цена | 804000 |

Заказчик Исполнитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Бокарев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.А.Травина