**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 Заказчика**

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 1 пункта 5.1. Положения о закупке Заказчика |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего 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 | Оказание услуг по разработке модуля интерактивного тестирования обучаемого (согласно проекту договора) |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | с момента заключения и до 28 декабря 2018г. (согласно проекта договора). |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 428 680,00 рублей (Стоимость услуг включает в себя расходы по доставке, расходы по использованию оборудования и вспомогательных средств, расходы по уплате налогов, сборов и других платежей) |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, по факту выполнения всего объема услуг втечение 10 рабочих дней со дня предоставления Исполнителем подписанных сторонами документов на оплату (акт сдачи-приема услуг, счет). (согласно проекту договора). |
| 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**

г. Новосибирск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Абрамова Андрея Дмитриевича, действующего на основании доверенности № 50 от 17.09.2018г., с одной стороны и **Общество с ограниченной ответственностью «ЦИКЛ-ГЕО»**, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Секачева Павла Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, с целью осуществления закупки на основании Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ и в соответствии с подпунктом 1 пункта 5.1 Положения о закупке заказчика, заключили настоящий договор на выполнение услуг о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг по разработке модуля интерактивного тестирования обучаемого, а Заказчик обязуется принять эти услуги и оплатить их стоимость.

1.2. Исполнитель обязуется оказать услугу по разработке модуля интерактивного тестирования обучаемого, соответствующую заданным техническим характеристикам Заказчика (приложение №1 к договору).

1.3. Перечень и стоимость услуг определены сметой или калькуляцией, которая составляется Исполнителем, подписывается сторонами и является Приложением к настоящему договору.

1. **Цена договора и порядок оплаты**

2.1. Цена договора определяется общей стоимость услуг, производимых по настоящему договору, и составляет 428 680,00 рублей без НДС (упрощенная система налогообложения).

2.2. Заказчик производит оплату по факту выполнения всего объема услуг втечение 10 рабочих дней со дня предоставления Исполнителем подписанных сторонами документов на оплату (акт сдачи-приема услуг, счет).

2.3. Стоимость услуг включает в себя расходы по доставке, расходы по использованию оборудования и вспомогательных средств, расходы по уплате налогов, сборов и других платежей.

2.4. Заказчик производит оплату услуг за счет средств бюджетного учреждения, полученных из внебюджетных источников, в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

**3. Обязанности сторон**

3.1. Обязанности Исполнителя:

3.1.1. Исполнитель обязан обеспечить качественное выполнение услуг, предусмотренных договором, независимо от того, кем эти услуги выполняются.

3.1.2.Исполнитель обязан выполнить услугу в полном объеме и в срок, предусмотренный настоящим договором.

3.1.3. Исполнитель обязан сообщать Заказчику, по его требованию, все сведения о ходе исполнения условий договора.

3.1.4. Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета настоящего договора, хода его исполнения и полученных результатов, а также сведений, полученных от Заказчика.

3.2. Обязанности Заказчика:

3.2.1. Заказчик обязан принять выполненную услугу и оплатить ее на условиях настоящего договора.

3.2.2. Заказчик обязан обеспечить Исполнителя необходимыми документами и материалами.

3.2.3. Заказчик обязан предоставлять Исполнителю надлежащим образом оформленные документы, необходимые для надлежащего выполнения Исполнителем обязанностей по договору.

**4. Сроки и качество услуг**

4.1. Исполнитель обязуется выполнить работу в следующие сроки: с момента заключения договора до 28.12.2018г.

4.2 Качество выполняемых работ должно соответствовать ГОСТам, техническим условиям, стандартам, правилам, нормам и т.д.

**5. Порядок сдачи и приемки услуг**

5.1. После оказания услуг по созданию разработки модуля интерактивного тестирования обучаемого Исполнитель согласовывает с Заказчиком представленную разработку модуля интерактивного тестирования обучаемого путем подписания акта или другого документа в письменной форме.

5.2.При завершении выполнения услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт сдачи-приемки работ, фактически выполненных Исполнителем по условиям договора.

5.3.Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта о фактически выполненной услуге обязан направить Исполнителю подписанный акт о приемке работ или мотивированный отказ от подписания акта.

5.4.В случае непредставления подписанного акта сдачи-приемки услуг или мотивированного отказа от его подписания в течение 3-х дней со дня получения акта, услуга считается принятой Заказчиком.

5.5.Если в процессе выполнения услуг по исполнению предмета договора будут обнаружены недостатки в выполненной услуге, то Исполнитель своими силами, без увеличения цены договора и в срок, установленный Заказчиком (в письменной форме), обязан устранить недостатки.

**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 просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 1/300 ставки рефинансирования РФ ЦБ от цены договора

6.3. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.6.2. договора, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -3 % цены договора.

6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы.

6.5. Сторона освобождается от уплаты штрафа, пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

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

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

**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.

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. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров они подлежат разрешению судом в установленном законодательством порядке.

**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. Настоящий договор может быть изменен по соглашению сторон, 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 по соглашению сторон, решению суда, и в одностороннем порядке, 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 И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**  **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**  630049г.Новосибирск,49ул.Д.Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОГРН 1025401011680 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)  БИК 045004001  Банк: Сибирское ГУ Банка России г.Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Д. Абрамов | **Исполнитель**  **ООО «ЦИКЛ-ГЕО»**  Юридический адрес: 630099, Новосибирск, ул. Щетинкина, д.18, оф. 3  Почтовый адрес: 630102, Новосибирск, ул. Нижегородская, д. 24/1, кв. 78.  ИНН: 5407494553 КПП: 540701001  ОГРН: 1145476029797  ОКПО: 33424353  ОКТМО: 50701000001  Дата на н- учет 11.03.2014г.  Р/с 40702810200504685838 в НОВОСИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ АО  ЮНИКРЕДИТ БАНКА г. НОВОСИБИРСК  БИК: 045004818  К/с 30101810050040000818  e-mail: [info@tsikl-geo.com](mailto:info@tsikl-geo.com)  Телефон +79039029497  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.М. Секачев |

Приложение №1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью «ЦИКЛ-ГЕО»,

по договору оказания услуг №\_\_\_

*по оказанию услуг по разработке модуля*

*интерактивного тестирования обучаемого*

Целью работы является оказание услуг по разработке модуля интерактивного тестирования обучаемого (далее-Модуль) по разрабатываемому СГУПС тренажерному комплексу для обучения машинистов крана УК-25/9-18, включающей в себя видео ряд, 3D моделирование и аудио информацию, для качественной подготовки машинистов крана УК-25/9-18, а так же руководства по эксплуатации.

Модуль должен обеспечивать возможность её использования при разработке тренажерного комплекса приведенного ниже по тексту.

Описание тренажерного комплекса

1. Тренажерный комплекс для обучения машинистов крана УК-25/9-18, разрабатывается с учетом требований следующих общесистемных документов ОАО «РЖД»: примерные учебные планы и программы для профессионального обучения. Профессия машинист железнодорожно-строительных машин. Квалификация - 4-8-й разряды. Код профессии – 13720. ОАО «РЖД». Утверждены 09.12.2013 г. вице-президентом ОАО «РЖД» А.В. Целько. Москва, 2013, 72с. (Тренажерный комплекс для обучения машинистов крана УК-25/9-18 должен соответствовать темам предмета специального курса «Управление, техническое обслуживание и эксплуатация ЖДСМ» примерного учебного плана, перечисленным в таблице 1).

Таблица 1 - Тематическое планирование изучения раздела учебного предмета «Управление, техническое обслуживание и эксплуатация железнодорожно-строительных машин» с использованием тренажерного комплекса для обучения машинистов крана УК-25/9-18

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тема  учебного занятия | Содержание  учебного материала | Знания, умения и навыки,  которыми должны овладеть обучающиеся |
| Эксплуатация  укладочного  крана  УК-25/9-18 | Порядок приведения укладочного крана  УК-25/9-18 в рабочее положение,  использование постов управления экипажной частью крана и крановым оборудованием | Обучающиеся должны знать: порядок приведения укладочного крана УК-25/9-18 в рабочее положение  Обучающиеся должны уметь: приводить кладочные краны УК-25/9-18 в рабочее положение; пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |
| Порядок работы на укладочном кране УК-25/9-18, правила укладки и перетяжки звеньев РШР,  использование постов управления экипажной частью крана и крановым оборудованием | Обучающиеся должны знать: порядок работы на укладочном кране УК-25/9-18  Обучающиеся должны уметь: производить укладку путевой решетки укладочным краном УК-25/9-18;  пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |
| Порядок работы на укладочном кране  УК-25/9-18, правила разборки и перетяжки звеньев РШР,  использование постов управления экипажной частью крана и крановым оборудованием | Обучающиеся должны знать: порядок работы на укладочном кране УК-25/9-18  Обучающиеся должны уметь: производить разборку путевой решетки укладочным краном УК-25/9-18; пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |
| Порядок приведения укладочного крана УК-25/9-18 в транспортное положение,  использование постов управления экипажной частью крана и крановым оборудованием | Обучающиеся должны знать: порядок приведения укладочного крана УК-25/9-18 в транспортное положение  Обучающиеся должны уметь: приводить укладочный кран УК-25/9-18 в транспортное положение; пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |
| Управление  укладочным краном  УК-25/9-18 | Запуск двигателя, контроль работоспособности систем узлов и агрегатов, опробование тормозов; начало движения, разгон, торможение, остановка, реверсирование движения укладочного крана УК-25/9-18,  использование поста управления экипажной частью крана | Обучающиеся должны знать: порядок запуска силовой установки и эксплуатационные параметры  Обучающиеся должны уметь:  производить запуск двигателя, контроль работоспособности систем узлов и агрегатов, опробование тормозов; начало движения, разгон, торможение, остановка, реверсирование движения укладочного крана УК-25/9-18; пользоваться постом управления экипажной частью крана |
| Управление укладочным краном УК-25/9-18, силовой установкой, отдельными рабочими узлами, механизмами и системами укладочного крана УК-25/9-18 согласно техническому процессу при сооружении, ремонте или текущем содержании железнодорожного пути,  использование постов управления экипажной частью крана и крановым оборудованием | Обучающиеся должны знать: порядок управления укладочными кранами УК-25/9-18  Обучающиеся должны уметь: управлять укладочными кранами УК-25/9-18; пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |
| Итоговая проверка знаний, умений, навыков |  | Обучающиеся должны знать: правила эксплуатации укладочных кранов УК-25/9-18  Обучающиеся должны уметь: управлять укладочными кранами УК-25/9-18;  пользоваться постами управления экипажной частью крана и крановым оборудованием |

2. По теме «Управление железнодорожно-строительной машиной» рабочая учебной программы предмета «Управление, техническое обслуживание и эксплуатация ЖДСМ» тренажерный комплекс для обучения машинистов крана УК-25/9-18 должен обеспечивать: запуск двигателя, контроль работоспособности систем узлов и агрегатов, опробование тормозов; начало движения, разгон, торможение, остановку, реверсирование движения; перевод укладочного крана УК-25/9-18 в рабочее и транспортное положения; управление укладочным краном УК-25/9-18, силовой установкой, отдельными рабочими узлами, механизмами и системами согласно техническому процессу при сооружении, ремонте или текущем содержании железнодорожного пути (таблица 1).

3. Тренажерный комплекс для обучения машинистов крана УК-25/9-18 должен обеспечивать управление\* укладочным краном УК-25/9-18 во время укладки железнодорожного пути с двух постов управления (пост управления экипажной частью крана и пост управления крановым оборудованием – см. таблицу 1), двумя машинистами.

Примечание:

\*Управление укладочным краном УК-25/9-18 включает:

- управление низковольтной схемой экипажной части крана УК-25/9-18;

- управление высоковольтной схемой экипажной части крана УК-25/9-18;

- управление тормозным оборудованием укладочного крана УК-25/9-18;

- управление низковольтной схемой кранового оборудования крана УК-25/9-18;

- управление высоковольтной схемой кранового оборудования крана УК-25/9-18;

- управление гидравлическим оборудованием укладочного крана УК-25/9-18.

Тренажерный комплекс для обучения машинистов крана УК должен иметь возможность установки на персональные компьютеры с минимальными требованиями:

Операционная система: Windows 7 и выше

Видеокарта: 1 Гб и выше с поддержкой DirectX 10 и более

Оперативная память: 2 Гб и выше

Процессор: не менее 2-х ядер с частотой от 2 ГГц

Место на диске не менее 1 Гб

Тренажерный комплекс, включая два блока описанные выше, разрабатывается для ОАО «РЖД» для неограниченного количества пользователей, продажа дополнительных лицензий на разработанную продукцию не предусматривается.

**Исполнитель**  **Заказчик**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Секачев П.М. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Д.Абрамов |
| Подпись | Подпись |