

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
И КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ»**

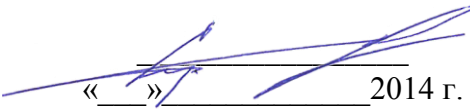
| |
|------------------|
| ЗАКУПКИ |
| ГАУ «ЦИК СО» |
| 2014 год |
| № конкурса -36 |
| № № лотов - 1, 2 |

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Открытый конкурс № 36

Самара
2014

УТВЕРЖДАЮ
Председатель
Закупочной комиссии


« » 2014 г.

Конкурсная документация по открытому конкурсу № 36

Раздел I. Общие положения

1.1. Основные положения

- 1.1.1. Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» (далее – Заказчик) проводит 19 августа 2014 г. в 14.00 местного времени открытый конкурс № 36 (далее – Конкурс) по адресу: 443099, г. Самара, ул. Венцека, дом 65, кабинет № 325, тел/факс (846) 332-37-64, (846) 332-63-26, email: info@cik63.ru, <http://cik63.ru>, **на право заключения договора на оказание образовательных услуг по программам «Teamcenter. Основы моделирования в NX под управлением Teamcenter», «Курс моделирования в NX CAD».**
- 1.1.2. Описание лотов и требования к оказанию услуг приведены в разделе IV настоящей Конкурсной документации.
- 1.1.3. Конкурсную документацию на бумажном носителе можно получить бесплатно по адресу Заказчика: 443099, г. Самара, ул. Венцека, дом 65, кабинет № 325 с 9:00 до 18:00 по московскому времени. Конкурсную документацию также можно получить на официальном сайте www.zakupki.gov.ru, а также на сайте Заказчика www.cik63.ru.
- 1.1.4. Для получения конкурсной документации на бумажном носителе представителю юридического лица необходимо иметь при себе документ, удостоверяющий личность.
- 1.1.5. Юридические лица независимо от организационно-правовой формы, форм собственности и ведомственной принадлежности, получившие в установленном порядке настоящую конкурсную документацию и подавшие в установленные сроки комплекты документов, подготовленные в соответствии с пп.2.3, 2.4, 3.3.2 настоящей конкурсной документации, на участие в настоящем Конкурсе (далее – конкурсная заявка), признаются участниками закупки.
- 1.1.3. Участники закупки, соответствующие предъявляемым обязательным требованиям, указанным в пп. 2.1, 2.2, признаются участниками настоящего Конкурса.
- 1.1.4. Участник закупки несет все расходы и убытки, связанные с подготовкой и подачей своей конкурсной заявки. Заказчик не несет никакой ответственности по расходам и убыткам, понесенным участниками закупки в связи с их участием в настоящем Конкурсе.
- 1.1.5. Документы, поданные участниками закупки в составе конкурсных заявок, возврату не подлежат, кроме случая отзыва заявок до окончания срока подачи заявок.
- 1.1.6. Заказчик рассматривает конкурсные заявки как обязательства участников закупки. Заказчик вправе требовать от победителя настоящего Конкурса заключения договора на условиях, предложенных в его конкурсной заявке.

1.2. Разъяснения положений конкурсной документации

- 1.2.1. Любой участник закупки вправе направить Заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации. В течение 3 рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик направляет в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений конкурсной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за 5 дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе. Не позднее чем в течение трех рабочих дней со дня предоставления указанных

разъяснений такое разъяснение размещается заказчиком на официальном сайте с указанием предмета запроса, но без указания участника закупки, от которого поступил запрос

- 1.2.2. В случае необходимости Заказчик может провести инструктивное совещание по разъяснению положений настоящей конкурсной документации.

1.3. Внесение изменений и дополнений в конкурсную документацию

- 1.3.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника закупки вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении конкурса или в конкурсную документацию. Не позднее чем в течение трех рабочих дней со дня со дня принятия решения о внесении указанных изменений такие изменения размещаются Заказчиком на официальном сайте и в течение двух рабочих дней направляются всем участникам закупки, которым была предоставлена конкурсная документация.
- 1.3.2. В случае, если изменения в извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию внесены Заказчиком позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе, срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на официальном сайте внесенных в извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию изменений до даты окончания подачи заявок на участие в закупке такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

1.4. Конкурсная заявка

- 1.4.1. Каждый участник закупки может подать только одну конкурсную заявку в отношении одного лота. В случае если участник закупки подает более одной конкурсной заявки, а ранее поданные им конкурсные заявки не отозваны, все конкурсные заявки с его участием не рассматриваются.
- 1.4.2. Конкурсная заявка должна быть оформлена на русском языке.
- 1.4.3. Вся переписка, связанная с проведением настоящего Конкурса, ведется на русском языке.
- 1.4.4. Конкурсная заявка оформляется в соответствии с Разделом III настоящей конкурсной документации. Конкурсная заявка участника закупки, не соответствующая требованиям настоящей конкурсной документации, отклоняется.

1.5. Окончательный срок подачи конкурсного предложения

- 1.5.1. Конкурсные предложения должны быть представлены в адрес Заказчика: 443099, г. Самара, ул. Венцека, дом 65, кабинет № 325 не позднее 14.00 по московскому времени 19.08.2014 г.
- 1.5.2. Представитель участника закупки должен иметь при себе документ, удостоверяющий личность.
- 1.5.3. Все конкурсные предложения, полученные после срока, указанного в п.п. 1.5.1, будут отклонены и возвращены.
- 1.5.4. Заказчик вправе перенести окончательную дату подачи конкурсных заявок на более поздний срок, уведомление о вышесказанном будет осуществляться в соответствии с пп.1.3.2, 1.3.3 настоящей конкурсной документации. В этом случае срок действия всех прав и обязанностей Заказчика и участников закупки продлевается с учетом измененной окончательной даты.
- 1.5.5. Представители участников закупки, желающие присутствовать при процедуре проведения настоящего Конкурса, должны представить Заказчику документы, подтверждающие их право на представление интересов участника закупки в Конкурсе.

1.6. Изменения конкурсных предложений и их отзыв

- 1.6.1. Участник закупки вправе изменить или отозвать поданную конкурсную заявку в любое время до истечения срока подачи конкурсных заявок.

- 1.6.2. Извещение участника закупки об изменении или отзыве конкурсной заявки должно быть подписано уполномоченным на то лицом.
- 1.6.3. Никакие изменения не могут быть внесены в конкурсную заявку после окончания срока подачи конкурсных заявок.

1.7. Права Заказчика

- 1.7.1. Заказчик оставляет за собой право принимать или отклонять любую конкурсную заявку, а также прекратить процедуру настоящего Конкурса и отказаться от всех конкурсных заявок в любой момент до подведения итогов настоящего Конкурса без объяснения причин, не неся при этом никакой ответственности перед любыми юридическими и физическими лицами, которым такое действие может принести убытки.
- 1.7.2. При необходимости Заказчик имеет право затребовать от участника закупки дополнительные документы и информацию.
- 1.7.3. Заказчик оставляет за собой право признать победителем Конкурса участника, чья конкурсная заявка соответствует обязательным и квалификационным требованиям конкурсной документации, но имеет не минимальную цену.

1.8. Недобросовестные действия участника закупки

- 1.8.1. К недобросовестным действиям участника закупки относятся действия, которые выражаются в том, что Участник, подавший конкурсное предложение, прямо или косвенно предлагает, дает, либо соглашается дать любому должностному лицу (служащему) Заказчика вознаграждение в любой форме (предложение о найме или какая-либо другая услуга, либо материальное вознаграждение) в целях оказания воздействия на проведение Конкурса, совершение иного действия, принятие решения или применение какой-либо процедуры Заказчиком.
- 1.8.2. Заказчик, в случае установления им недобросовестности действий участника закупки, отстраняет его от участия в процедуре проведения Конкурса. Информация об этом и мотивы принятого решения указываются в соответствующем протоколе и незамедлительно сообщаются участнику закупки.

1.9. Соблюдение конфиденциальности

- 1.9.1. Информация относительно изучения, разъяснения, оценки и сопоставления конкурсных заявок, определения победителей настоящего Конкурса не подлежит разглашению участникам закупки.
- 1.9.2. Попытки участников закупки получить такую информацию служат основанием для отклонения конкурсных заявок таких участников закупки.

1.10. Переговоры с победителем Конкурса по заключению договора

- 1.10.1. Целью переговоров является уточнение положений технического задания, окончательное согласование объемов и сроков оказания услуг для последующего подписания договоров.
- 1.10.2. При заключении договора победитель Конкурса должен придерживаться условия, что цена выполнения работ не может быть увеличена по сравнению с ценой указанной в конкурсной заявке при неизменной спецификации.
- 1.10.3. Основные положения договора (условия оплаты, сроки и т.п.) не могут быть изменены по сравнению с конкурсной документацией и конкурсной заявкой победителя Конкурса. При невыполнении победителем Конкурса этих требований его конкурсная заявка будет отклонена, а победителем признан участник, конкурсной заявке которого присвоен второй номер.

1.11. Заключение договора

- 1.11.1. В течение 10 (десяти) рабочих дней со дня утверждения результатов Конкурса Конкурсной комиссией Заказчика письменно (по электронной почте) уведомляет победителя закупки о результатах проведения настоящего Конкурса.
- 1.11.2. Участник закупки, признанный победителем настоящего Конкурса, должен подписать договор не позднее 20 (двадцати) календарных дней со дня подведения итогов настоящего Конкурса.
- 1.11.3. В случае если участник закупки, извещенный о признании его победителем настоящего Конкурса, не приступит к переговорам в сроки, указанные в п.1.11.2 настоящей конкурсной документации, его конкурсная заявка будет отклонена. В этом случае Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, конкурсной заявке которого присвоен второй номер.
- 1.11.4. Договор заключается в соответствии с законодательством Российской Федерации согласно Приложению № 5 к настоящей конкурсной документации.
- 1.11.5. Участник закупки, признанный победителем Конкурса, и Заказчик не имеют права без письменного согласия другой стороны оглашать коммерческую информацию, обозначенную как конфиденциальную, для третьих сторон, не участвующих в выполнении договора.

Раздел II. Обязательные и квалификационные требования к участникам закупки, оценка конкурсных заявок участников закупки

К участию в Конкурсе допускаются участники закупки, удовлетворяющие следующим обязательным и квалификационным требованиям.

2.1. Обязательные требования:

- 2.1.1. Соответствие участников закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;
- 2.1.2. Непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- 2.1.3. Неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;
- 2.1.4. Отсутствие у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.
- 2.1.5. Наличие у участника закупки лицензий на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам согласно лотам закупки, срок действия которых истекает не ранее срока окончания оказания услуг.
- 2.1.6. Наличие у участника закупки сертификата об авторизации участника закупки производителем программного обеспечения согласно лотам закупки.

2.2. Квалификационные требования:

- 2.2.1. Участник закупки должен иметь опыт реализации аналогичных образовательных программ.
- 2.2.2. Участник закупки должен обеспечить привлечение к оказанию услуг высококвалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в предметной области конкурса.

2.3. В подтверждение соответствия обязательным требованиям участник закупки представляет следующие документы:

- 1) опись представленных документов, заверенную подписью и печатью участника закупки;
- 2) надлежащим образом оформленные Приложения №№ 1, 2 к настоящей конкурсной документации;
- 3) учредительные документы в последней редакции (нотариально заверенные копии);
- 4) выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, выданную не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до дня окончания подачи конкурсных заявок (оригинал или нотариально заверенная копия);
- 5) свидетельство о государственной регистрации юридического лица (нотариально заверенная копия);
- 6) свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (нотариально заверенная копия);
- 7) документ государственного органа статистики о присвоении кодов ОКВЭД (копия, заверенная печатью участника закупки);
- 8) изменения и дополнения, внесенные в учредительные документы (копии, заверенные печатью участника закупки);
- 9) подтверждение полномочий лица, подписавшего конкурсную заявку, на право принимать обязательства от имени участника закупки;
- 10) протокол/решение или другой документ о назначении должностных лиц (генерального директора, директора), имеющих право действовать от имени участника закупки, в том числе совершать в установленном порядке сделки от имени участника закупки, без доверенности (копия, заверенная печатью участника закупки);
- 11) бухгалтерские балансы и отчеты о прибылях и убытках за 2011, 2012, 2013 гг. (копии с отметкой инспекции Федеральной налоговой службы, заверенные печатью участника закупки);
- 12) документ, подтверждающий, что участник закупки не находится в процессе ликвидации (в свободной форме, за подписью руководителя и главного бухгалтера участника закупки);
- 13) документ, подтверждающий, что участник закупки не признан несостоятельным (банкротом) (в свободной форме, за подписью руководителя и главного бухгалтера участника закупки);
- 14) документ, подтверждающий, что на имущество участника закупки не наложен арест, экономическая деятельность участника закупки не приостановлена (в свободной форме, за подписью руководителя и главного бухгалтера участника закупки);
- 15) справку инспекции Федеральной налоговой службы об отсутствии задолженностей по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, выданную не ранее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до окончания срока подачи конкурсных заявок (оригинал или нотариально заверенная копия);
- 16) копии лицензий на осуществление образовательной деятельности по образовательным программам согласно лотам закупки, срок действия которых истекает не ранее срока окончания оказания услуг, заверенные печатью участника закупки;
- 17) копию сертификата об авторизации участника закупки производителем программного обеспечения согласно лотам закупки, заверенную подписью и печатью участника закупки.

2.4. В подтверждение соответствия квалификационным требованиям участник закупки представляет следующие документы:

- 1) копии выполненных и действующих договоров с приложением актов выполненных работ участника закупки по реализации аналогичных образовательных программ, подтверждающих соответствие квалификационным требованиям к участникам закупки, установленным в п. 2.2.1. (должны быть заверены подписью и печатью претендента);

- 2) сведения об имеющихся в штате участника закупки квалифицированных специалистах в предметной области конкурса, а также специалистах, привлекаемых к выполнению проекта, (по форме приложения №4 к настоящей конкурсной документации) с приложением соответствующих копий сертификатов и дипломов.

2.5. Документы, подлежащие нотариальному заверению, должны быть заверены не ранее, чем за 6 (шесть) месяцев до дня окончания подачи конкурсных заявок.

2.6. Рассмотрение конкурсных заявок и изучение квалификации участников закупки

2.6.1. Заказчик изучает квалификацию участников закупки и её соответствие обязательным и квалификационным требованиям, изложенным в пп.2.1, 2.2 настоящей конкурсной документации, на основании представленных участниками закупки в составе конкурсных заявок документов. Срок рассмотрения заявок не может превышать двадцать дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.

2.6.2. В ходе изучения квалификации участников закупки Заказчик имеет право запрашивать соответствующие органы государственной власти, а также юридические и физические лица, указанные в конкурсной заявке участника закупки, для проверки достоверности указанных сведений.

2.6.3. Указание участником закупки неверных сведений в конкурсной заявке может служить основанием для отклонения такой конкурсной заявки.

2.6.4. В случае, если участник закупки не соответствует обязательным требованиям, содержащимся в конкурсной документации, его конкурсная заявка отклоняется.

2.6.5. В случае если участник закупки соответствует обязательным требованиям, содержащимся в конкурсной документации, он признается участником Конкурса.

2.7. Оценка конкурсных заявок участников Конкурса

2.7.1. Закупочная комиссия рассматривает заявки на участие в конкурсе и участников закупки, подавших такие заявки, на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией.

2.7.2. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе закупочной комиссией принимается решение о допуске к участию в конкурсе участника закупки и о признании участника закупки, подавшего заявку на участие в конкурсе, участником конкурса или об отказе в допуске такого участника закупки к участию в конкурсе в порядке и по основаниям, предусмотренным в конкурсной документации.

2.7.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе закупочной комиссией оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в конкурсе, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами закупочной комиссии и представителем Заказчика. Протокол должен содержать сведения об участниках закупки, подавших заявки на участие в конкурсе, решение о допуске участника закупки к участию в конкурсе и о признании его участником конкурса или об отказе в допуске участника закупки к участию в конкурсе с обоснованием такого решения и с указанием положений конкурсной документации, которым не соответствует участник закупки, которым не соответствует заявка на участие в конкурсе этого участника закупки, положений такой заявки, не соответствующих требованиям конкурсной документации. Указанный протокол размещается Заказчиком на официальном сайте не позднее чем через три рабочих дня со дня подписания такого протокола.

2.7.4. В случае, если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе принято решение об отказе в допуске к участию в конкурсе всех участников закупки, подавших заявки на участие в конкурсе, или о допуске к участию в конкурсе и признании участником конкурса только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в конкурсе, конкурс признается несостоявшимся. В случае, если конкурсной документацией предусмотрено два и более лота, конкурс признается не состоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором

принято относительно всех участников закупки, подавших заявки на участие в конкурсе в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании участником конкурса принято относительно только одного участника закупки, подавшего заявку на участие в конкурсе в отношении этого лота.

- 2.7.5. В случае, если конкурс признан несостоявшимся и только один участник закупки, подавший заявку на участие в конкурсе, признан участником конкурса, заказчик передает такому участнику конкурса проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных таким участником в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемый к конкурсной документации. При этом участник закупки не вправе отказаться от заключения договора.

Раздел III. Порядок оформления конкурсных предложений

3.1. Общие положения

- 3.1.1. Конкурсная заявка должна быть представлена в двух экземплярах (один оригинал и одна копия (содержит копии всех документов, вложенных в «Оригинал»)) в двух запечатанных конвертах, имеющих четкую маркировку «Оригинал» и «Копия», в каждом из которых должны быть отдельные, запечатанные в свою очередь, конверты «А» и «Б». В случае подачи конкурсной заявки на несколько лотов, конкурсная заявка представляется в двух экземплярах (оригинал и копия) на все лоты совместно.
- 3.1.2. Каждый конверт должен содержать опись всех представленных в нём документов.
- 3.1.3. Документы, представленные в подтверждение соответствия участника закупки обязательным и квалификационным требованиям, должны быть сброшюрованы в соответствии с описью документов, согласно порядку, установленному п.п.2.3, 2.4 настоящей конкурсной документации. Все страницы конкурсного предложения пронумеровываются, прошнуровываются нитью, которая опечатывается на тыльной стороне последнего листа предложения печатью организации и подписывается лицом, имеющим доверенность на право подписи документов от имени Участника с указанием количества листов.
- 3.1.4. В случае расхождений между копией и оригиналом преимущество будет иметь оригинал.
- 3.1.5. Оригинал заявки на участие в Конкурсе должен быть подписаны лицом, имеющим право подписи документов от имени участника закупки. Все страницы конкурсной заявки, за исключением нотариально заверенных документов и иллюстративных материалов, должны быть завизированы лицом, подписавшим заявку на участие в настоящем Конкурсе. Все страницы копии конкурсной заявки, за исключением иллюстративных материалов, должны быть завизированы лицом, подписавшим заявку на участие в настоящем Конкурсе.
- 3.1.6. Все рукописные исправления, сделанные в конкурсной заявке, должны быть завизированы лицом, подписавшим заявку на участие в настоящем Конкурсе.
- 3.1.7. Если конверты не запечатаны или не имеют маркировки, Заказчик не несет ответственности за утерю конкурсной заявки или её преждевременное вскрытие.

3.2. Маркировка конвертов

- 3.2.1. Маркировка общего конверта и также конвертов «А» и «Б» должна содержать следующую информацию:

«_____ (наименование участника закупки);

- 3.2.2. Оригинал (копия) заявки на участие в открытом конкурсе № 36 на право заключения договора на оказание образовательных услуг по программам (указываются только те лоты, по которым участник закупки участвует в конкурсе):

«Лот №1. _____»;

«Лот №2. _____».

Составная часть «А» или «Б» (на общем конверте не указывается);

Не вскрывать до 14.00 часов московского времени 19.08.2014 года»

3.3. Конверты «А» и «Б»

3.3.1. Конверт «А» должен содержать:

- опись представленных документов, заверенную подписью и печатью участника закупки;
- заявку участника закупки на участие в Конкурсе, заполненную в соответствии с Приложением № 1 к настоящей конкурсной документации;
- сведения об участнике закупки, заполненные в соответствии с Приложением № 2 к настоящей конкурсной документации;
- документальные подтверждения соответствия участника закупки обязательным и квалификационным требованиям, изложенным в Разделе II настоящей конкурсной документации.

3.3.2. Конверт «Б» должен включать:

- опись представленных документов, заверенная подписью и печатью участника закупки;
- финансово-коммерческое предложение по каждому лоту;
- техническое предложение по каждому лоту, подготовленное в соответствии с техническими требованиями (участник закупки обязан обеспечить выполнение всех требований, указанных в разделе IV настоящей конкурсной документации).

3.4. Финансово-коммерческое предложение

- 3.4.1. Финансово-коммерческое предложение должно включать общую стоимость услуг. Стоимость оказания услуги необходимо приводить в рублях с учетом всех необходимых расходов (в том числе расходов на уплату всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей).
- 3.4.2. Финансово-коммерческое предложение должно быть оформлено в соответствии с приложением № 3 к конкурсной документации.
- 3.4.3. Финансово-коммерческое предложение должно содержать условия осуществления платежей (сроки и условия рассрочки платежа и т.д.).
- 3.4.4. Финансово-коммерческое предложение должно содержать сроки оказания услуги с момента заключения договора.

Раздел IV. Технические требования

4.1. Лот №1

| Наименование услуг | Предельная стоимость услуги с учетом всех необходимых расходов (в том числе расходов на уплату всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей), тыс. руб. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательные услуги по теме: «Teamcenter. Основы моделирования в NX под управлением Teamcenter» | 400,00 |

Сроки оказания услуги: до 30 октября 2014 года.

Условия оплаты услуг:

Оплата производится осуществляется поэтапно в соответствии с Календарным планом на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки этапа Услуг в течение 10 (десяти)

календарных дней после получения Заказчиком счета и счета-фактуры путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Авансирование денежных средств Заказчиком не предусмотрено. Форма оплаты – безналичный расчет.

Цель реализации образовательной программы: формирование профессиональных компетенций участников кластера в области моделирования конструкций изделий авиационной техники на программном обеспечении от Siemens PLM Software: Teamcenter + NX.

Задачи образовательной программы:

- познакомить слушателей с современным программным обеспечением деятельности авиаконструктора;
- сформировать основные навыки работы конструктора в CAD-системе NX, интегрированной с PLM-системой Teamcenter.

Участники образовательной программы

- ОАО «Авиакор – Авиационный завод» - 5 человек;
- ОАО «Кузнецов» - 15 человек.

Содержание образовательной программы

Образовательная программа должна научить слушателей методам работы в NX CAD в случае управления ею из PLM-системы Teamcenter. Работа в связке этих двух программных продуктов обеспечивает пользователю удобный доступ к нормативно-справочной информации предприятия и прямой обмен данными с другими пользователями PLM-системы, что резко повышает производительность труда.

Слушатели должны освоить приёмы работы с внутренними приложениями Teamcenter (модулем навигации, модулем формирования структуры изделий, создания объектов различных типов, их поиска, связей между объектами), управление электронными документами, принципы совместной работы над изделием. Кроме того, в программе необходимо рассмотреть основные аспекты использования электронно-цифровой подписи и организацию бизнес-процессов в PLM-системе.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий.

Длительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса:

обучение должно проводиться на сертифицированном программном комплексе Teamcenter + NX с демонстрацией его возможностей как преподавателем на общем экране через проектор, так и доступом к нему обучающихся на индивидуальных рабочих местах.

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Основные сценарии работы с NX под управлением Teamcenter (запуск NX, организация рабочего пространства и поиска, создание нового изделия, сохранение результатов и т.д.) | 16 | 8 | 4 | 4 | Промежуточное тестирование |
| 2 | Формирование чертежей из 3D-модели детали или сборочной единицы | 8 | 4 | 2 | 2 | Промежуточное тестирование |
| 3 | Управление модификациями изделия | 4 | 2 | 1 | 1 | Промежуточное тестирование |
| 4 | Управление опциями и вариантами в составе изделия | 4 | 2 | 1 | 1 | Промежуточное тестирование |
| 5 | Управление электронными документами с применением электронно-цифровой подписи | 2 | 1 | 1 | - | - |
| 6 | Организация бизнес-процессов в PDM-системе Teamcenter | 2 | 1 | 1 | - | - |
| 7 | Самостоятельная проверочная работа | 2 | - | - | 2 | - |
| 8 | Итоговая аттестация | 2 | - | - | 2 | Устный опрос- |
| | Итого: | 40 | 18 | 10 | 12 | |

Требования к квалификации преподавателей

Для реализации Программы должны быть привлечены высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт разработки в NX под управлением Teamcenter конструкторской и технологической документации для крупных предприятий.

Требования к организации учебного процесса

Учебный процесс должен обеспечивать:

- своевременное информирование слушателей о режиме (расписании) обучения и месте проведения занятий;
- обязательное ознакомление слушателей с порядком и формой доступа к используемым информационным ресурсам при реализации образовательной Программы;

- свободный доступ к учебно-методическому комплексу, включающему учебно-тематический план, тестовые материалы, вопросы и т.д. для контроля качества усвоения материала, методические рекомендации для слушателей по изучению учебной программы;
- обеспечение специально оборудованными помещениями с соответствующей техникой, позволяющей реализовывать образовательную программу;

Требования к раздаточным материалам

На начало занятий по Программе каждому слушателю выдаются канцелярские товары – ручка, блокнот, папка-конверт и электронный носитель (USB Flash drive) объёмом не менее 4 Гб.

На начало занятий по каждому модулю Программы слушатели обеспечиваются раздаточным материалом, включая лекционный материал или презентации, а также практические задания, в электронном виде.

Требование к аттестации обучаемых

Промежуточные аттестации в форме тестирования проводятся с целью контроля качества знаний слушателей.

Итоговая аттестация проводится в форме устного опроса по всем разделам программы.

По результатам обучения слушателям выдаются свидетельства Исполнителя о прохождении данного курса, в котором указывается: ФИО участника, название пройденного курса, объем программы обучения в часах.

Требования к формам анкетирования обучаемых

По окончании обучения среди слушателей (обучающихся) проводится анкетирование, позволяющее оценить качество образовательной программы и условия ее проведения. Форма анкеты приведена в приложении 1.

Отчётность

В состав отчетных материалов по итогам реализации Программы входит отчет об обучении, содержащий:

- краткое описание (аннотацию) тематики обучения;
- программу обучения (учебно-тематический план);
- список обученных с контактной информацией,
- листы регистрации/посещений с подписями обучающихся;
- результаты выполнения заданий и итоговой аттестации
- раздаточный материал, презентации, контрольные, практические, тестовые задания;
- фактографические материалы (фотографии/видеозаписи, отражающие ход процесса обучения, включая фотографии/видеозаписи аудитории, преподавателя, рабочих моментов и др.);
- копии документов об обучении;
- анкеты оценки обучения со стороны обученных.

Отчетные материалы предоставляются в течение 10 календарных дней с даты окончания проведения обучения.

Приложение 1

Форма анкеты слушателя

1. Фамилия, Имя, Отчество. Название организации

2. Контактный номер телефона, E-mail

3. Оцените степень Вашей удовлетворенности знаниями, полученными при изучении программы «Teamcenter. Основы моделирования в NX под управлением Teamcenter»

(1-наименьшая, 5-наибольшая степень)

| Наименование темы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----------------------|
| Основные сценарии работы с NX под управлением Teamcenter (запуск NX, организация рабочего пространства и поиска, создание нового изделия, сохранение результатов и т.д.) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Формирование чертежей из 3D-модели детали или сборочной единицы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Управление модификациями изделия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Управление опциями и вариантами в составе изделия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Управление электронными документами с применением электронно-цифровой подписи | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Организация бизнес-процессов в PDM-системе Teamcenter | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |

4. Оцените степень Вашей удовлетворенности организацией лабораторных и практических занятий.

(1-наименьшая, 5-наибольшая степень)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затр.отв. |
|---|---|---|---|---|-----------|

5. Оцените качество учебного процесса

| Критерии оценки процесса обучения | Уровни | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|
| | высокий | выше среднего | средний | ниже среднего | низкий |
| новизна полученных знаний | | | | | |
| отношение преподавателей к слушателям | | | | | |
| доступность учебного материала | | | | | |
| интенсивность обучения | | | | | |
| организация обучения (четкость, | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| логичность) | | | | | |
| наличие необходимых методических материалов (в том числе презентаций) | | | | | |
| техническая оснащенность занятий | | | | | |
| формирование новых профессиональных умений и навыков | | | | | |
| прикладная, практическая значимость знаний | | | | | |

6. Каковы, по Вашему мнению, сильные стороны данного курса повышения квалификации?

7. Каковы, по Вашему мнению, слабые стороны данного курса повышения квалификации?

4.2. Лот №2

| Наименование услуг | Предельная стоимость услуги с учетом всех необходимых расходов (в том числе расходов на уплату всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей), тыс. руб. |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образовательные услуги по теме: «Курс моделирования в NX CAD» | 1580,00 |

Сроки оказания услуги: до 30 ноября 2014 года.

Условия оплаты услуг:

Оплата производится осуществляется поэтапно в соответствии с Календарным планом на основании подписанного Сторонами Акта сдачи-приемки этапа Услуг в течение 10 (десяти) календарных дней после получения Заказчиком счета и счета-фактуры путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя. Авансирование денежных средств Заказчиком не предусмотрено. Форма оплаты – безналичный расчет.

Цель реализации образовательной программы: формирование профессиональных компетенций участников кластера в области моделирования конструкций изделий авиационной техники с помощью специализированных модулей CAD-системы NX.

Задачи образовательной программы:

- познакомить слушателей с современным программным обеспечением деятельности авиаконструктора при проектировании планера, силовой установки, агрегатов;
- сформировать основные навыки работы конструктора в CAD-системе NX с учётом их применения в авиационной промышленности.

Участники образовательной программы

- ОАО «Авиакор – Авиационный завод» - 5 человек;
- ОАО «Кузнецов» - 15 человек.

Содержание образовательной программы

Образовательная программа должна научить слушателей методам работы в CAD-системе NX, начиная с базовых навыков и заканчивая специализированными приложениями аэрокосмического профиля. В связи с этим образовательная программа разбивается на 7 разделов:

1. Базовый курс моделирования – 1;
2. Базовый курс моделирования – 2;
3. Базовый курс работы в приложении «Чертёж»;
4. Особенности работы с большими сборками;
5. Работа в приложении «Технические условия (PMI) и задание геометрических допусков»;
6. Проектирование в приложениях «Трубопроводы» и «Электропроводка» с учётом авиационной специфики (прокладка траекторий в фюзеляже, по наружной обечайке двигателя и т.д.);
7. Проектирование в приложении «NX Листовой металл». Расширенный курс с функцией «Авиационный листовой металл».

Общая длительность курса – 184 часа.

1. Базовый курс моделирования – 1

В процессе обучения слушатели должны приобрести основные навыки работы с системой NX:

- базовые методы моделирования,
 - создание и редактирование кривых,
 - использование эскизов,
 - твердотельное моделирование с применением примитивов,
 - построение твердых тел вращением и переносом контура,
 - булевские операции над твердым телом (сложение, вычитание, тела пересечения),
 - сшивание твердых тел с автоматическим сохранением параметров построения и ассоциативной связи между геометрическими объектами,
- а также приобрести опыт работы с деревом построения модели и редактированием геометрии.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, не имеющие компетенций по работе с NX.

Длительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|--------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Введение в NX | 6 | 4 | 2 | - | - |
| 2 | 3D-пространство моделирования. Служебные функции | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 3 | Плоские кривые | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 4 | Преобразования/Компоновка видов | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 5 | Эскизы | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 6 | Твёрдое тело/Примитивы | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 7 | Твёрдое тело/Операции | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 8 | Выражения | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 9 | Итоговая аттестация | 6 | - | - | 6 | Контрольная работа |
| | Итого: | 40 | 18 | 16 | 6 | |

2. Базовый курс моделирования – 2

Раздел является необходимым и логическим продолжением курса предыдущего раздела «Базовый курс моделирования – 1». В процессе обучения слушатели должны приобрести навыки работы с 3-мерными кривыми, заданными различным образом, поверхностями сложной геометрической формы, научиться создавать сборки и чертежи готовых 3-мерных математических моделей, изучить методы создания и редактирования NURBS-поверхностей сложной формы (аэродинамические поверхности, дизайн). Основные понятия курса – линейчатая поверхность с произвольной параметризацией, поверхность на множестве точек, поверхности на сетке кривых, кинематические поверхности, сопрягающие поверхности, преобразование листового тела в объемное, поверхности переменной эквидистанты, произвольное скругление по двум множествам поверхностей с последующей автоматической обрезкой и сшиванием, переаппроксимация группы поверхностей одной поверхностью, изменение поверхности, как с помощью параметров построения, так и прямым редактированием кривых, которые использовались в построении. Также должны быть освоены навыки работы с модулем сборок: создание сборочной модели и использование навигатора сборок.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объёме раздела «Базовый курс моделирования – 1».

Длительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Сплайны и другие кривые | 8 | 6 | 2 | - | - |
| 2 | Поверхности свободной формы | 12 | 8 | 4 | - | - |
| 3 | Анализ и редактирование поверхностей | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 4 | Создание чертежа | 4 | 2 | 2 | - | - |
| 5 | Сборки | 8 | 4 | 4 | - | - |
| 6 | Итоговая аттестация | 4 | - | - | 4 | Контрольная работа |
| | Итого: | 40 | 22 | 14 | 4 | |

3. Базовый курс работы в приложении «Чертёж»

По окончании курса слушатели должны уметь создавать ассоциативно зависимые от модели чертежи, создавать и редактировать различные виды, разрезы, сечения, размеры, надписи на чертеже, символы пользователя и так далее.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объёме раздела «Базовый курс моделирования – 1».

Длительность обучения: 24 часа.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Формирование 2D-чертежей по 3D-модели детали или сборочной единицы | 18 | 4 | 8 | 6 | Промежуточное тестирование |
| 2 | Построение разрезов и сечений, нанесение надписей | 6 | 2 | 2 | 2 | Итоговое тестирование |
| | Итого: | 24 | 6 | 10 | 8 | |

4. Особенности работы с большими сборками

По окончании курса слушатели должны уметь эффективно работать с большими сборками за счет качественного улучшения работы с выбором компонентов сборки и представления их на экране, а также овладеть навыками расчета зазоров между компонентами и массы сборки.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объёме разделов «Базовый курс моделирования – 1» и «Базовый курс моделирования – 2».

Длительность обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Приёмы при выборе компонентов большой сборки и их представления на экране | 12 | 4 | 4 | 4 | Промежуточное тестирование |
| 2 | Расчёт зазоров и массы | 4 | 1 | 2 | 1 | Итоговое тестирование |
| | Итого: | 16 | 5 | 6 | 5 | |

5. Работа в приложении «Технические условия (PMI) и задание геометрических допусков

По окончании курса слушатели должны уметь создавать 3D-размеры, базы, 3D-надписи, символы, геометрические допуски и другую необходимую информацию для документирования изделия.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объёме разделов «Базовый курс моделирования – 1» и «Базовый курс моделирования – 2».

Длительность обучения: 8 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Работа в приложении «Технические условия (PMI) и задание геометрических допусков | 8 | 4 | 2 | 2 | Итоговое тестирование |

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| | | | | | | |
| | Итого: | 8 | 4 | 2 | 2 | |

6. Проектирование в приложениях «Трубопроводы» и «Электропроводка» с учётом авиационной специфики (прокладка траекторий в фюзеляже, по наружной обечайке двигателя и т.д.)

По окончании курса слушатели должны научиться:

- определять 3D-траектории в контексте сборки;
- задавать сечения, которые превращают траектории в реальные твердотельные трубы;
- вставлять стандартные элементы (тройники, фланцы, повороты);
- вносить изменения в созданные трубопроводы;
- изменять траектории;
- заменять стандартные части;
- перемещать стандартные части;
- создавать собственную библиотеку стандартных частей;
- размещать компоненты жгутов в изделии;
- создавать пути прокладки жгутов;
- работать с листами компонентов и соединений жгутов.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объёме раздела «Базовый курс моделирования – 1».

Длительность обучения: 40 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (специальные модули NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Создание траекторий | 8 | 6 | 2 | - | - |
| 2 | Преобразование траектории. Детали трубопровода | 8 | 2 | 4 | 2 | - |
| 3 | Припуск. Определение части трубопровода | 6 | 2 | 2 | 2 | - |

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 4 | Самостоятельная проверочная работа по трубопроводам | 2 | - | - | 2 | - |
| 5 | Пути прокладки жгутов | 8 | 2 | 4 | 2 | - |
| 6 | Компоненты и соединения жгутов | 6 | 2 | 2 | 2 | - |
| 7 | Итоговая аттестация | 2 | - | - | 2 | Самостоятельная проверочная работа по жгутам |
| Итого: | | 40 | 14 | 14 | 12 | - |

7. Проектирование в приложении «NX Листовой металл». Расширенный курс с функцией «Авиационный листовой металл»

По окончании курса слушатели должны научиться:

- проектировать листовые детали для изделий, содержащих каркасные оболочки;
- проектировать различные типы кронштейнов, стыкующиеся с внешними обводами оболочки;
- строить развертки и гибки фланцев, используя стандарты авиационной промышленности для создания шаблонов развертки.

Категория слушателей: инженерно-технический состав и руководители среднего звена вышеперечисленных предприятий, имеющие компетенции по работе с NX в объеме раздела «Базовый курс моделирования – 1».

Длительность обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: в соответствии с расписанием, но не менее восьми академических часов в день.

Место проведения: г.о. Самара, конкретное место проведения определяется дополнительно по согласованию с участниками образовательной программы.

Требования к оснащению образовательного процесса: специально оборудованные учебные либо производственные помещения (мультимедиапроектор, интерактивная доска, раздаточный материал, специализированное программное обеспечение (специальные модули NX и Teamcenter), персональные рабочие места для каждого слушателя).

Состав слушателей определяется руководством ОАО «Авиакор – Авиационный завод» и ОАО «КУЗНЕЦОВ».

Учебно-тематический план

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 1 | Проектирование листовых деталей и кронштейнов | 8 | 4 | 2 | 2 | - |
| 2 | Построение развёрток | 6 | 2 | 2 | 2 | - |

| № | Наименование разделов, дисциплин, тем, модулей | Всего, час. | В том числе | | | Форма контроля |
|---|------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | Индивидуальные консультации | |
| 3 | Итоговая аттестация | 2 | - | - | 2 | Самостоятельная проверочная работа |
| | Итого: | 16 | 6 | 4 | 6 | - |

Требования к квалификации преподавателей

Для реализации Программы должны быть привлечены высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт разработки в NX конструкторской документации для крупных предприятий.

Требования к организации учебного процесса

Учебный процесс должен обеспечить:

- своевременное информирование слушателей о режиме (расписании) обучения и месте проведения занятий;
- обязательное ознакомление слушателей с порядком и формой доступа к используемым информационным ресурсам при реализации образовательной Программы;
- свободный доступ к учебно-методическому комплексу, включающему учебно-тематический план, тестовые материалы, вопросы и т.д. для контроля качества усвоения материала, методические рекомендации для слушателей по изучению учебной программы;
- обеспечение специально оборудованными помещениями с соответствующей техникой, позволяющей реализовывать образовательную программу.

Требования к раздаточным материалам

На начало занятий по Программе каждому слушателю выдаются канцелярские товары – ручка, блокнот, папка-конверт и электронный носитель (USB Flash drive) объёмом не менее 4 Гб.

На начало занятий по каждому модулю Программы слушатели обеспечиваются раздаточным материалом, включая лекционный материал или презентации, а также практические задания, в электронном виде.

Требование к аттестации обучаемых

Промежуточные и итоговая аттестации проводятся с целью контроля качества знаний слушателей в формах, указанных в п.6.

По результатам обучения слушателям выдаются свидетельства Исполнителя о прохождении данного курса, в котором указывается: ФИО участника, название пройденного курса, объем программы обучения в часах.

Требования к формам анкетирования обучаемых

По окончании обучения среди слушателей (обучающихся) проводится анкетирование, позволяющее оценить качество образовательной программы и условия ее проведения. Форма анкеты приведена в приложении 2.

Отчётность

В состав отчетных материалов по итогам реализации Программы входит отчет об обучении, содержащий:

- краткое описание (аннотацию) тематики обучения;

- программу обучения (учебно-тематический план);
- список обученных с контактной информацией,
- листы регистрации/посещений с подписями обучающихся;
- результаты выполнения заданий и итоговой аттестации
- раздаточный материал, презентации, контрольные, практические, тестовые задания;
- фактографические материалы (фотографии/видеозаписи, отражающие ход процесса обучения, включая фотографии/видеозаписи аудитории, преподавателя, рабочих моментов и др.);
- копии документов об обучении;
- анкеты оценки обучения со стороны обученных.

Отчетные материалы предоставляются в течение 10 календарных дней с даты окончания проведения обучения.

Форма анкеты слушателя

3. Фамилия, Имя, Отчество. Название организации

4. Контактный номер телефона, E-mail

3. Оцените степень Вашей удовлетворенности знаниями, полученными при изучении программы «Курс моделирования в NX CAD»

(1-наименьшая, 5-наибольшая степень)

| Наименование темы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
|--------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----------------------|
| Введение в NX | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| 3D-пространство моделирования. Служебные функции | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Плоские кривые | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Преобразования/Компоновка видов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Эскизы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Твёрдое тело/Примитивы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Твёрдое тело/Операции | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Выражения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Сплайны и другие кривые | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Поверхности свободной формы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Анализ и редактирование поверхностей | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Создание чертежа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |
| Сборки | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудняюсь ответить |

| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|-----------------------------|
| | | | | | | юсь ответить |
| Формирование 2D-чертежей по 3D-модели детали или сборочной единицы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Построение разрезов и сечений, нанесение надписей | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Приёмы при выборе компонентов большой сборки и их представления на экране | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Расчёт зазоров и массы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Работа в приложении «Технические условия (PMI) и задание геометрических допусков | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Создание траекторий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Преобразование траектории. Детали трубопровода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Припуск. Определение части трубопровода | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Пути прокладки жгутов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Компоненты и соединения жгутов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Проектирование листовых деталей и кронштейнов | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |
| Построение развёрток | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затрудня юсь ответить |

4. Оцените степень Вашей удовлетворенности организацией лабораторных и практических занятий.

(1-наименьшая, 5-наибольшая степень)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Затр.отв. |
|---|---|---|---|---|-----------|

5. Оцените качество учебного процесса

| Критерии оценки процесса обучения | Уровни | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|--------|
| | высокий | выше среднего | средний | ниже среднего | низкий |
| новизна полученных знаний | | | | | |
| отношение преподавателей к слушателям | | | | | |
| доступность учебного материала | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| интенсивность обучения | | | | | |
| организация обучения (четкость, логичность) | | | | | |
| наличие необходимых методических материалов (в том числе презентаций) | | | | | |
| техническая оснащенность занятий | | | | | |
| формирование новых профессиональных умений и навыков | | | | | |
| прикладная, практическая значимость знаний | | | | | |

6. Каковы, по Вашему мнению, сильные стороны данного курса повышения квалификации?

7. Каковы, по Вашему мнению, слабые стороны данного курса повышения квалификации?

Раздел V. Критерии оценки

5.1. Критерии оценки установлены в приложении № 6 к конкурсной документации.

На бланке участника закупки

**ЗАЯВКА _____ (наименование участника закупки) НА УЧАСТИЕ
В ОТКРЫТОМ КОНКУРСЕ № _____**

В Закупочную комиссию
Государственного автономного учреждения
Самарской области «Центр инновационного
развития и кластерных инициатив»

(Организационно-правовая форма, наименование или Фамилия, Имя, Отчество участника
закупки)

_____, именуемый далее участник закупки,
в лице _____,

(должность, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании _____,
принимая решение об участии в конкурсе _____

(наименование конкурса)

для заключение договора на оказание образовательных услуг по программам:

(номера и наименования лотов конкурса)

1) обязуюсь:

а) соблюдать условия проведения конкурса, содержащиеся:

в извещении о проведении конкурса и в конкурсной документации, размещенной на официальном сайте www.zakupki.gov.ru и на сайте государственного автономного учреждения Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» <http://cik63.ru>, а также порядок проведения конкурса, установленный Федеральным законом № 223-ФЗ от 18 июля 2011 года «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупках товаров, работ, услуг государственного автономного учреждения Самарской области и иными нормативными правовыми актами.

б) в случае признания победителем конкурса:

- заключить с заказчиком договор в срок, установленный в конкурсной документации;
- выполнить требования, установленные конкурсной документацией.

2) подтверждаю:

а) что в отношении _____
(участник закупки - юридическое лицо)

не проводится процедура ликвидации юридического лица, отсутствует решение арбитражного суда о признании участника размещения заказа

(участник закупки - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

банкротом и об открытии конкурсного производства.

б) что деятельность _____
(участник закупки - юридическое лицо, индивидуальный

предприниматель)

в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в данном конкурсе, не приостановлена.

в) что у _____

(участник закупки - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

отсутствует задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

или _____

(участник закупки - юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день подачи заявки не принято.

С конкурсной документацией, в том числе с условиями договора ознакомлен.

Юридический и (или) почтовый адрес, паспортные данные (для физического лица), телефон и банковские реквизиты участника закупки:

(должность, подпись, печать, ФИО)

М.П. «__» _____ 20__ г.

Приложение № 2
к конкурсной документации

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ ЗАКУПКИ

1. Наименование участника закупки (если менялось в течение последних 5 лет, указать, когда и привести прежнее название)
Юридический адрес _____
Фактический адрес _____
Телефон (_____) _____
Факс (_____) _____
Адрес электронной почты _____@_____
2. Руководитель
3. Профилирующее направление деятельности участника закупки
4. Организационно-правовая форма участника закупки
5. Уставной капитал
6. Опыт оказания услуг (лет) по тематике настоящего конкурса
7. Опыт работы (лет) по тематике настоящего конкурса
8. Банковские реквизиты
9. Название и адрес филиалов и дочерних предприятий
10. Если участник закупки дочерняя компания, какова ее роль и участие в проектах материнской компании.
11. Привести здесь или на отдельном листе организационную структуру компании участника закупки, включая положение директоров и ключевых должностных лиц.

Контактные лица

Уполномоченные представители Заказчика могут связаться со следующими лицами для получения дополнительной информации об участнике закупки:

Справки по общим вопросам и вопросам управления

Контактное лицо (должность, ФИО, телефон)

Справки по кадровым вопросам

Контактное лицо (должность, ФИО, телефон)

Справки по техническим вопросам

Контактное лицо (должность, ФИО, телефон)

Справки по финансовым вопросам

Контактное лицо (должность, ФИО, телефон)

Печать

(должность, подпись, ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

Приложение № 3
к конкурсной документации

ФИНАНСОВО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

« ____ » _____ 201_ г.

Открытый конкурс № ____

(Полное наименование участника закупки)

Предельная стоимость образовательных услуг по программе:

« _____ »,
(наименование лота)

с учетом всех необходимых расходов (в том числе расходов на уплату всех пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей) _____
(_____) тыс. рублей.

Срок оказания услуги с момента заключения договора составляет ____ месяцев.

Срок действия настоящего финансово-коммерческого предложения составляет _____
(_____) дней с даты проведения открытого конкурса № ____.

Представитель, имеющий полномочия подписать финансово-коммерческое предложение от имени участника закупки

(полное наименование участника закупки)

(Должность, подпись, ФИО)

(печать)

Приложение № 4
к конкурсной документации**СВЕДЕНИЯ О ШТАТЕ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИИ
В ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ КОНКУРСА И СПЕЦИАЛИСТАХ, ПРИВЛЕКАЕМЫХ
К ОКАЗАНИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ**

| №№ п/п | Занимаемая должность | Ф.И.О. | Образование и специальность | Стаж работы в занимаемой должности | Сертификат в предметной области проекта (№, дата выдачи, срок действия, организация) |
|-----------|-------------------------|--------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |

Печать

« ___ » _____ 201_ г.

(должность, подпись, ФИО)

Приложение № 5
к конкурсной документации

**Договор № _____
возмездного оказания услуг**

г. Самара

« ____ » _____ 20__ г

Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Жидкова Дениса Владимировича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор, в дальнейшем именуемый «Договор», о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг:

« _____
_____ »

(наименование лота)

и передаче Заказчику ее результатов (далее – Услуги).

1.2. Содержание Услуг, их результаты и требования к ним изложены в Техническом задании (приложение № 1).

1.3. Сроки оказания Услуг определяются в Календарном плане (приложение № 2).

1.4. Объем и содержание Услуг, а также сроки оказания Услуг могут быть пересмотрены Сторонами в случае существенных изменений обстоятельств, влияющих на выполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

2. Стоимость работы и порядок расчётов

2.1. Цена настоящего Договора составляет – _____, в том числе НДС (18%) – _____ рублей (если применимо). Итого общая цена настоящего Договора составляет _____ рублей.

Смета является приложением № 3 к настоящему Договору.

2.2. Оплата оказанных Исполнителем Услуг осуществляется поэтапно в соответствии с Календарным планом на основании подписанного Сторонами акта сдачи-приемки этапа Услуг (далее - акт сдачи-приемки) в течение 10 (десяти) календарных дней после получения Заказчиком счета и счета-фактуры путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в разделе 13 настоящего Договора.

2.3. В случае существенных изменений факторов, влияющих на формирование цены настоящего Договора, а также на сроки и порядок осуществления расчетов по настоящему Договору, Заказчик вправе требовать не чаще, чем один раз в квартал, пересмотра условий расчетов за оказываемые по настоящему Договору Услуги в части

уменьшения цены, исчисления сроков и размеров платежей по настоящему Договору. Указанные изменения оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

3. Порядок оказания, сдачи и приёмки Услуг

3.1. По завершении оказания этапа Услуг Исполнитель представляет Заказчику результаты оказанных Услуг, оформленные в соответствии с Техническим заданием, подписанный со своей Стороны акт сдачи-приемки в двух экземплярах.

3.2. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения от Исполнителя акта сдачи-приемки направляет Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки или мотивированный отказ от приемки Услуг с перечнем недостатков.

3.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки Услуг он вправе по своему выбору потребовать:

устранения недостатков за счет Исполнителя с указанием сроков их устранения, возмещения своих расходов на устранение недостатков, соразмерного уменьшения цены настоящего Договора,

указав требование и сроки его выполнения в мотивированном отказе, либо расторгнуть настоящий Договор с применением последствий, указанных в пункте 10.5 настоящего Договора. Невыполнение требования Заказчика, предъявленного в соответствии с настоящим пунктом в установленный срок, также может служить основанием для расторжения настоящего Договора и применения последствий, указанных в пункте 10.5 настоящего Договора.

3.4. При обнаружении Заказчиком недостатков в результатах Услуг после их приемки Заказчиком независимо от прекращения действия настоящего Договора, Стороны руководствуются пунктом 3.3 настоящего Договора, включая право Заказчика потребовать возврата перечисленных денежных средств и возмещения убытков.

3.5. В порядке контроля за ходом оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику или по его требованию третьим лицам необходимую информацию, относящуюся к работе по Договору, и создает условия для проверки хода оказания услуг и произведенных расходов по Договору.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. Оказать Услуги в соответствии с требованиями настоящего Договора и передать Заказчику их результаты, свободные от каких-либо прав, в предусмотренные настоящим Договором сроки по акту сдачи-приемки.

Результаты Услуг должны отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям, установленным другими соответствующими нормативными документами, а также требованиям, обычно предъявляемым к данному виду Услуг.

4.1.2. В течение суток информировать Заказчика об обстоятельствах, которые создают невозможность оказания Услуг, и приостановить оказание Услуг до получения письменных указаний от Заказчика.

4.1.3. Устранять недостатки в оказанных Услугах своими силами и за свой счет в соответствии с абзацем вторым пункта 3.3 настоящего Договора.

4.1.4. Иметь все необходимые лицензии и разрешения, предусмотренные законодательством Российской Федерации для оказания Услуг по настоящему Договору.

4.1.5. Не нарушать прав третьих лиц, урегулировать требования, предъявленные к Заказчику в связи с исполнением настоящего Договора, и возместить Заказчику связанные с такими требованиями расходы и убытки.

4.2. По согласованию с Заказчиком Исполнитель может привлекать к исполнению Услуг третьих лиц, в этом случае ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств по Договору несет Исполнитель в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации. К отношениям Исполнителя с третьими лицами применяются правила о генеральном подрядчике и субподрядчике (статья 706 Гражданского кодекса Российской Федерации).

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. Передавать Исполнителю необходимые для оказания Услуг информацию и документацию.

4.3.2. Принять и оплатить результаты Услуг в установленный срок в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. Досрочно принять и оплатить оказанные Исполнителем Услуги.

4.4.2. Проверять ход и качество Услуг, оказанных Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

4.4.3. Отказаться от принятия результатов Услуг и требовать возмещения убытков в случае, если в результате просрочки сроков оказания Услуг Исполнителем оказание Услуг утратило интерес для Заказчика.

4.5. Обо всех изменениях сведений, указанных в разделе 13 настоящего Договора Стороны обязуются известить друг друга в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты их изменения.

5. Риск случайной гибели

Риск случайной гибели результата Услуг, другого имущества, используемого для оказания Услуг, до окончательной приемки результатов Услуг по настоящему Договору несет Исполнитель.

6. Конфиденциальность

6.1. Исполнитель не вправе без письменного согласия Заказчика сообщать третьим лицам, за исключением работников Исполнителя и привлеченных к оказанию Услуг третьих лиц, информацию, связанную или полученную в связи с выполнением настоящего Договора, и использовать ее для каких-либо целей, кроме связанных с выполнением обязательств по настоящему Договору, в том числе после прекращения действия настоящего Договора (далее – конфиденциальная информация).

6.2. Исполнитель не вправе передавать оригиналы или копии документов, полученные от Заказчика, третьим лицам, за исключением работников Исполнителя и привлеченных к оказанию Услуг третьих лиц, без предварительного письменного согласия Заказчика.

6.3. Исполнитель обязуется обеспечить, чтобы его работники и другие привлекаемые к оказанию Услуг третьи лица также не нарушали требования конфиденциальности.

6.4. Исполнитель имеет право раскрывать конфиденциальную информацию государственным органам, уполномоченным запрашивать такую информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, на основании должным образом оформленного запроса на предоставление такой информации. При этом, Исполнитель обязан незамедлительно уведомить Заказчика о поступившем запросе и предпринять все необходимые и допустимые законом действия для предотвращения раскрытия конфиденциальной информации.

7. Ответственность Сторон

7.1. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за действия привлекаемых им к оказанию Услуг третьих лиц как за собственные действия.

7.2. В случае утраты документации, переданной Исполнителю Заказчиком, сообщения третьим лицам конфиденциальной информации в нарушение раздела 6 настоящего Договора, Исполнитель возмещает Заказчику убытки и оплачивает штраф в размере 1% от цены настоящего Договора в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

7.3. В случае нарушения сроков оказания Услуг, предусмотренных Календарным планом, сроков выполнения требования Заказчика, предъявленного в соответствии с пунктом 3.3 настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от цены настоящего Договора за каждый день просрочки в течение 10 (десяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком требования.

7.4. В случае ненадлежащего оказания Исполнителем условий настоящего Договора, несоответствия результатов Услуг обусловленным Сторонами требованиям Исполнитель уплачивает Заказчику штраф в размере 1% от цены настоящего Договора.

В случае возникновения при этом у Заказчика каких-либо убытков Исполнитель возмещает такие убытки Заказчику в полном объеме.

7.5. Перечисленные в настоящем Договоре штрафные санкции могут быть взысканы Заказчиком путем удержания причитающихся сумм при оплате счетов Исполнителя. Если Заказчик не удержит по какой-либо причине сумму штрафных санкций, Исполнитель обязуется уплатить такую сумму по первому письменному требованию Заказчика.

Для целей расчета неустойки по настоящему Договору Стороны применяют цену этапа Услуг в том размере, в котором такая цена оплачена или подлежит оплате по настоящему Договору с учетом НДС (*если применимо*).

7.6. В случаях, не предусмотренных настоящим Договором, за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.7. Уплата Исполнителем неустойки и возмещение убытков не освобождают Исполнителя от выполнения обязательств в натуре по настоящему Договору.

8. Обстоятельства непреодолимой силы

8.1. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе объявленной или фактической войной, гражданскими волнениями, эпидемиями, блокадами, эмбарго, пожарами, землетрясениями, наводнениями и другими природными стихийными бедствиями, изданием актов органов государственной власти.

8.2. Свидетельство, выданное торгово-промышленной палатой или иным компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

8.3. Сторона, которая не исполняет свои обязательства вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, должна не позднее, чем в трехдневный срок, известить другую Сторону в письменном виде о таких обстоятельствах и их влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору.

В случае неисполнения Стороной обязанности, предусмотренной в настоящем пункте, она лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы как на обстоятельство, освобождающее ее от ответственности за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств по настоящему Договору.

8.4. Действие обстоятельств непреодолимой силы продлевает срок выполнения обязательств по настоящему Договору на срок действия обстоятельств непреодолимой силы.

9. Разрешение споров

9.1. Все споры, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе, путем отправления писем по почте, обмена факсимильными сообщениями.

9.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии - три недели с даты получения претензии.

9.3. В случае, если путем переговоров и в претензионном порядке между Сторонами не достигнуто согласие, то все споры, связанные с заключением, исполнением, изменением, расторжением и прекращением настоящего Договора разрешаются в Арбитражном суде Самарской области.

10. Порядок внесения изменений, дополнений в Договор и его расторжения

10.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

10.2. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор (отказаться от исполнения настоящего Договора) по основаниям, в порядке и с применением последствий, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Российской Федерации. При этом, Заказчик вправе в любое время расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке.

10.3. Расторжение настоящего Договора в одностороннем порядке (отказ от исполнения настоящего Договора) осуществляется путем направления одной Стороной письменного уведомления об этом другой Стороне не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора. Настоящий Договор считается прекращенным с даты, указанной в уведомлении о расторжении настоящего Договора.

10.4. В случае расторжения настоящего Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) по инициативе Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 10.5 настоящего Договора, или по причине, за которые ни одна из Сторон не отвечает, оплате подлежат обоснованные, необходимые, фактически понесенные, документально подтвержденные Исполнителем расходы до даты получения Исполнителем уведомления о расторжении настоящего Договора или подписания соглашения о расторжении настоящего Договора.

10.5. В случае расторжения настоящего Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) по причинам, связанным с ненадлежащим выполнением Исполнителем условий настоящего Договора, несоответствием результатов Услуг требованиям настоящего Договора, Исполнитель не вправе требовать оплаты, а также обязан вернуть полученные по настоящему Договору денежные средства и возместить убытки Заказчика в течение 7 (семи) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

11. Срок действия Договора

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, но не позднее _____.

12. Прочие условия

12.1. Право собственности на результаты Услуг по настоящему Договору принадлежит Заказчику.

12.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.3. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

12.4. К настоящему Договору прилагаются:

12.4.1. Техническое задание (приложение № 1);

12.4.2. Календарный план (приложение № 2);

12.4.3. Смета (приложение № 3).

13. Юридические адреса сторон и банковские реквизиты

ЗАКАЗЧИК

Государственное автономное
учреждение Самарской области «Центр
инновационного развития и кластерных
инициатив» (ГАУ «ЦИК СО»)

443010, г. Самара, ул. Куйбышева, д.
145

Адрес для корреспонденции

443099, г. Самара, ул. Венцека, 65

ИНН/КПП 6315856452/631501001

ОГРН 1106315003882

ОКТМО 36701000 ОКВЭД 74.1.

ОКПО 67047436

л/с: 916.01.004.0

к счету Министерства управления
финансами Самарской области

№ 40601810036013000002

в ГРКЦ ГУ Банка России

по Самарской области

БИК 043601001

Тел. (846) 332-37-64

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Директор _____ Д.В. Жидков

Приложение 1
к договору
№ _____
от «___» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по теме:

«_____»

Приложение 2
к договору
№ _____
от «__» _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
оказания услуг по теме

« _____ »

| № п/п | Наименование этапа Услуг | Срок выполнения | Сумма, тыс. руб. | Результат и форма отчетности |
|----------|-----------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | | |

Приложение 3
к договору
№ _____
от «___» _____ 20__ г.

СМЕТА

на оказание услуг по теме

« _____ »
(наименование лота)

| № п/п | | Сумма (тыс. руб.) |
|----------|--|----------------------|
|----------|--|----------------------|

**Методика
оценки и сопоставления заявок на участие в открытом конкурсе № 36
на оказание образовательных услуг по программам «Teamcenter. Основы
моделирования в NX под управлением Teamcenter», «Курс моделирования в NX
CAD»**

Комиссия Заказчика, в целях выявления лучших условий исполнения договора, осуществляет оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе, поданных участниками закупки, признанными участниками конкурса, в соответствии с Положением о закупках ГАУ «ЦИК СО» (далее – Положение) и настоящей конкурсной документации.

На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в открытом конкурсе комиссией каждой заявке на участие в конкурсе относительно других по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в них условий исполнения договора присваивается порядковый номер. Заявке на участие в конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае если в нескольких заявках на участие в открытом конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в открытом конкурсе, которая поступила ранее других заявок на участие в открытом конкурсе, содержащих такие условия. Победителем открытого конкурса признается участник закупки, который предложил лучшие условия исполнения договора и заявке на участие, в конкурсе которого присвоен первый номер.

Рейтинг представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления. Значимость критериев определяется в процентах. При этом для расчетов рейтингов применяется коэффициент значимости, равный значению соответствующего критерия в процентах, деленному на 100.

Оценка заявок осуществляется с использованием следующих критериев оценки заявок согласно таблице:

| Номер критерия | Критерии оценки | | | Значимость критерия | | Рейтинг |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------|------|---------|
| | Наименование | Обозначение | Максимальное количество баллов критерия | Обозначение | в % | |
| 1 | Цена договора | Ai | 100 | Kai | 20% | Rai |
| 2 | Качество услуг | Bi | 100 | Kbi | 40% | Rbi |
| | <i>Показатель 1 - Предложение количественных и качественных характеристик оказываемых образовательных услуг на основании технических требований.</i> | | 100 | | | |
| 3 | Квалификация участника закупки | Сi | 100 | Kci | 40% | Rci |
| | <i>Показатель 2 – Опыт реализации аналогичных образовательных программ</i> | | 60 | | | |
| | <i>Показатель 3 – Квалификация персонала участника закупки</i> | | 40 | | | |
| ИТОГО | | | 300 | | 100% | Ri |

Для осуществления расчетов используются следующие обозначения:

Kai – значимость критерия «Цена договора» (Kai составляет 20%);

Kbi – значимость критерия «Качество услуг» (Kbi составляет 40%);

Kci – значимость критерия «Квалификация участника закупки» (Kci составляет 40%);

Рейтинг представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.

Для оценки заявки осуществляется расчет итогового рейтинга по каждой заявке. Итоговый рейтинг заявки рассчитывается путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки заявки, установленному в конкурсной документации, умноженных на их значимость.

Присуждение каждой заявке порядкового номера по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в ней условий исполнения договора производится по результатам расчета итогового рейтинга по каждой заявке.

Заявке, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер. Дальнейшее распределение порядковых номеров заявок осуществляется в порядке убывания итогового рейтинга.

Оценка заявок по критерию «Цена договора»

Для определения рейтинга заявки по критерию «Цена договора» устанавливается сумма начальной (максимальной) цены за единицу товара, работы, услуги, предусмотренных в конкурсной документации.

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «цена договора», определяется по формуле:

$$R_{ai} = \frac{A_{max} - A_i}{A_{max}} \times 100$$

где:

R_{ai} – рейтинг, присуждаемый i -й заявке по указанному критерию;

A_{max} – начальной (максимальной) цены договора, установленной в конкурсной документации;

A_i – предложение i -го участника конкурса по цене договора.

Для расчета итогового рейтинга по заявке рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «Цена договора», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «Цена договора» лучшим условием исполнения договора по указанному критерию признается предложение участника конкурса с наименьшей ценой договора.

Оценка заявок по критерию «Качество услуг»

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Качество услуг», определяется с использованием показателей критерия, приведенных ниже в таблице, по формуле:

$$R_{bi} = V_{i1} + V_{i2} + \dots + V_{ik},$$

где:

R_{bi} - рейтинг, присуждаемый i -й заявке по указанному критерию;

V_{ik} - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов комиссии), присуждаемое комиссией i -й заявке на участие в конкурсе по k -му показателю, где k – количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (показателю) для каждой заявки вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по критерию (показателю).

В случае отсутствия предложений количественных и качественных характеристик оказываемых услуг на основании технических требований или информации о таких предложениях в заявке, по этому показателю заявке участника конкурса присваивается рейтинг «0».

При оценке заявок по критерию «Качество услуг» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшими предложениями количественных и качественных характеристик оказываемых услуг на основании технических требований.

Предметом оценки по данному критерию являются следующие показатели:

| Предмет оценки | Показатели критерия | Возможное значение в баллах |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Качество услуг | 1. Предложение количественных и качественных характеристик оказываемых образовательных услуг на основании технических требований. Оценивается по степени детализации и содержательной проработанности предложений участника закупки по оказанию | 1. Предложение не представлено в составе документов заявки – 0 баллов; 2. Предложения соответствуют техническим требованиям, установленным конкурсной документацией, и отражает методы, практические подходы участника закупки к решению поставленных задач, содержит |

| Предмет оценки | Показатели критерия | Возможное значение в баллах |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | образовательных услуг в соответствии с Заданием (описание оказываемых услуг), в части представления методов и практических подходов участника закупки к решению поставленных задач. | наиболее детальное описание концептуальных основ и тематических блоков инструментария оказания образовательных услуг – от 1 до 100 баллов; |

Оценка заявок по критерию «Квалификация участника закупки»

Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Квалификация участника закупки», определяется с использованием показателей критерия, приведенных ниже в таблице, по формуле:

$$R_{ci} = C_{i1} + C_{i2} + \dots + C_{ik},$$

где:

R_{ci} - рейтинг, присуждаемый i -й заявке по указанному критерию;

C_{ik} - значение в баллах (среднее арифметическое оценок в баллах всех членов комиссии), присуждаемое комиссией i -й заявке на участие в конкурсе по k -му показателю, где k – количество установленных показателей.

Для получения оценки (значения в баллах) по критерию (показателю) для каждой заявки вычисляется среднее арифметическое оценок в баллах, присвоенных всеми членами комиссии по критерию (показателю).

В случае отсутствия опыта у участника закупки или информации о соответствующем опыте в заявке, по этому показателю заявке участника конкурса присваивается рейтинг «0». Также 0 баллов присваивается заявке участника конкурса, представившего информацию о квалификации в заявке, но не представившего документы в составе заявки, подтверждающие квалификацию участника закупки.

Для получения итогового рейтинга по заявке на участие в конкурсе рейтинг, присуждаемый этой заявке по критерию «Квалификация участника закупки», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

При оценке заявок по критерию «Квалификация участника закупки» наибольшее количество баллов присваивается заявке с лучшим предложением по квалификации участника закупки.

Предметом оценки по данному критерию являются следующие показатели:

| Предмет оценки | Показатели критерия | Возможное значение в баллах |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация участника закупки | 2. Опыт реализации аналогичных образовательных программ | 1. Опыт реализации аналогичных образовательных программ отсутствует – 0 баллов. 2. Опыт реализации аналогичных образовательных программ – от 1 до 60 баллов. |
| | 3. Квалификация персонала участника закупки | Сведения отсутствуют – 0 баллов. От 1 до 19 специалистов в предметной области конкурса – от 1 до 10 баллов. 20 и более специалистов в предметной области конкурса – от 11 до 40 баллов. |

Итоговый рейтинг, присуждаемый i -й заявке определяется по формуле:

$$R_i = R_{ai} \times K_{ai} + R_{bi} \times K_{bi} + R_{ci} \times K_{ci}$$

где:

R_i – итоговый рейтинг, присуждаемый i -й заявке;

R_{ai} – рейтинг, присуждаемый i -й заявке по критерию «Цена договора»;

K_{ai} – значимость критерия «Цена договора»;

R_{bi} – рейтинг, присуждаемый i -й заявке по критерию «Качество работ»;

K_{bi} – значимость критерия «Качество работ»;

R_{ci} – рейтинг, присуждаемый i -й заявке по критерию «Квалификация участника закупки»;

K_{ci} – значимость критерия «Квалификация участника закупки».