**Раздел 4. ПРОЕКТ КОНТРАКТА**

**контракт №\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| г.Саранск | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

**Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия»**, именуемое в дальнейшем **Заказчик**, в лице Генерального директора Якубы Виктора Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **Исполнитель**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем **Стороны**, каждая в отдельности – **Сторона**, по результатам проведения аукциона в электронной форме (ИКЗ: 192132621183413270100100320015829000, протокол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.), в соответствии с Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» заключили настоящий Контракт о нижеследующем:

**1. Предмет Контракта**

1.1. Предметом настоящего Контракта является предоставление неисключительных прав на специализированное программное обеспечение (далее – программное обеспечение, ПО) в бессрочное пользование.

Наименование, количество, цена и технические характеристики программного обеспечения установлены в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

1.2. Программное обеспечение приобретается для оснащения объекта «Реконструкция зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и территории Инновационно-производственного комплекса Технопарка, расположенного по адресу: г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3. Центр проектирования инноваций - ЦПИ. Реконструкция лабораторий Центра проектирования инноваций (ЦПИ)», в целях создания центра коллективного пользования.

1.3. Все предоставляемое по настоящему Контракту программное обеспечение должно быть лицензионными. Исполнитель должен обладать правами на передачу неисключительных прав на программное обеспечение, указанное в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту). Для подтверждения данных прав Исполнитель предоставляет копии лицензионных договоров, авторизационных писем, сертификатов и/или иных документов.

1.4. По настоящему Контракту права использования программного обеспечения включают в себя: право использования соответствующего программного обеспечения путем воспроизведения (полного или частичного) в любой форме, любыми способами, путем копирования, запуска программного обеспечения, осуществления Заказчиком работы с программным обеспечением, дополнительные права использования программного обеспечения определяются в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

**2. Порядок исполнения Контракта**

2.1. Срок предоставления прав на программное обеспечение: через 13 (тринадцать) недель с даты подписания настоящего Контракта. Исполнитель вправе досрочно исполнить обязательства по настоящему Контракту.

2.2. Программное обеспечение и права использования программного обеспечения должны быть переданы в ассортименте (наименовании) и объеме (количестве), предусмотренные настоящим Контрактом. Программное обеспечение передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к нему, которыми, в т.ч. являются копии сертификатов, свидетельств, инструкции (памятки) на русском языке и т.п.

2.3. Передача программного обеспечения и прав использования программного обеспечения, не соответствующие заявленному ассортименту, или передача одного наименования в большем количестве, чем предусмотрено Контрактом, не засчитывается в покрытие неполной передачи программного обеспечения другого наименования, предусмотренного Контрактом.

2.4. Материальные носители с программным обеспечением, передаваемые Заказчику должны иметь необходимые маркировки, наклейки и пломбы, если такие требования предъявляются производителем, законодательством Российской Федерации или определены настоящим Контрактом.

2.5. Риск случайной гибели или случайного повреждения материальных носителей с программным обеспечением до их передачи Заказчику несет Исполнитель.

2.6. Исполнитель несет расходы по оплате транспортировки, налогов, пошлин и сборов до передачи программного обеспечения Заказчику.

**3. Цена Контракта и порядок оплаты**

3.1. Цена Контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_ копеек, в том числе НДС в размере \_\_\_%, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ) рублей \_\_\_\_ копеек / НДС не облагается в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации.

3.2. Цена Контракта включает в себя стоимость неисключительных прав на использование программного обеспечения (вознаграждение Исполнителя), сопутствующих услуг, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту), в том числе по установке и настройке, а также все расходы Исполнителя, необходимые для исполнения обязательств, определенных настоящим Контрактом, в том числе стоимость тары, упаковки, маркировки, хранения, все расходы Исполнителя по доставке, гарантийному обслуживанию, страхованию, транспортные, таможенные и иные расходы, а также налоги, сборы, пошлины и иные обязательные платежи, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации, все затраты, издержки и другие расходы, связанные с выполнением настоящего Контракта. Все затраты, связанные с заключением и оформлением Контракта и иных документов по обеспечению исполнения Контракта, несет Исполнитель.

3.3. Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок и разделом 11 настоящего Контракта.

3.4. Источником финансирования являются средства бюджета бюджетной системы Российской Федерации. Валютой долга и валютой платежа Контракта является российский рубль.

3.5. Расчеты по Контракту осуществляются путем перечисления денежных средств на счет Исполнителя, реквизиты которого указаны в Контракте.

3.6. Заказчик уменьшает сумму, подлежащую уплате Исполнителю, на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

3.7. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

3.8. Оплата по настоящему Контракту производится в следующем порядке:

- 100% от стоимости, указанной в пункте 3.1 настоящего Контракта, оплачивается в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания обеими Сторонами документов, установленных п.5.1 настоящего Контракта, на основании счета Исполнителя.

3.9. В случае предоставления программного обеспечения и прав его использования отдельными частями оплата по настоящему Контракту производится Заказчиком после получения программного обеспечения и прав на его использование в полном объеме в соответствии требованиями настоящего Контракта.

**4. Права и обязанности Сторон**

4.1. Заказчик вправе:

4.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения обязательств по передаче программного обеспечения и прав использования программного обеспечения, соответствующего качества, ассортимента, в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом, и соблюдения иных требований, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.

4.1.2. Требовать от Исполнителя передачи недостающих экземпляров или замены (в случае несоответствия настоящему Контракту или законодательству Российской Федерации) переданного программного обеспечения и представленных отчетных документов, материалов и иной документации, подтверждающих передачу прав использования программного обеспечения.

4.1.3. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы исполнения Исполнителем обязательств и представленных Исполнителем отчетных документов и материалов.

4.1.4. В случае создания дочерней компании Заказчик вправе передать вновь созданной компании полученные им по настоящему Контракту права, но только после согласования дочерней компании с Исполнителем и подписания Сторонами соответствующего соглашения.

4.2. Заказчик обязан:

4.2.1. Своевременно сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках программного обеспечения, обнаруженных в ходе его приемки или при реализации прав использования программного обеспечения.

4.2.2. Обеспечивать своевременную приемку исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Контракту.

4.2.3. Обеспечивать своевременную оплату переданных прав использования программного обеспечения в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.3. Исполнитель вправе:

4.3.1. Требовать своевременного подписания Заказчиком документов, установленных п.5.1 настоящего Контракта, на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

4.3.2. Требовать своевременной оплаты переданных прав использования программного обеспечения в соответствии с разделом 3 настоящего Контракта.

4.4. Исполнитель обязан:

4.4.1. Своевременно и надлежащим образом предоставить (передать) Заказчику права использования программного обеспечения в порядке, предусмотренным настоящим Контрактом.

4.4.2. Своими силами и за собственный счет осуществлять замену программного обеспечения, не соответствующего требованиям Контракта, а также устранять выявленные Заказчиком недостатки в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

**5. Порядок приемки программного обеспечения** **и права его использования**

5.1. Предоставление Заказчику программного обеспечения и прав использования программного обеспечения осуществляется одновременно с передачей Исполнителем технической и пользовательской документации, предусмотренной Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Контракту), по адресу Заказчика: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3.

Приемка программного обеспечения и прав использования программного обеспечения производится по акту приема-передачи прав, вместо которого допускается применение универсального передаточного документа.

5.2. При непередаче Исполнителем указанных документов обязательство по предоставлению прав использования программного обеспечения считается исполненным ненадлежащим образом и не подлежит оплате до момента передачи необходимой документации.

5.3. Заказчик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня получения документов, указанных в п.5.1 настоящего Контракта, обязан их рассмотреть, подписать и возвратить Исполнителю один экземпляр акта приема-передачи прав или направить ему запрос о предоставлении разъяснений касательно прав на программное обеспечение, дополнительных материалов либо мотивированный отказ от подписания документов. В случае отказа Заказчика от принятия прав на программное обеспечение в связи с необходимостью устранения недостатков и/или доработки прав на программное обеспечение, Исполнитель обязуется в срок, установленный в акте, составленном Заказчиком, устранить указанные недостатки/произвести доработки за свой счет.

Мотивированный отказ составляется, в том числе при наличии недостачи, недокомплекта, повреждений и прочих недостатков программного обеспечения. Переданное программное обеспечение, не позволяющее реализовать права использования, заявленные в настоящем Контракте, и (или) иным образом не соответствующее требованиям настоящего Контракта, в том числе недоброкачественное (бракованное), подлежит замене программным обеспечением надлежащего качества.

5.4. Уполномоченные представители Заказчика осуществляют проверку результатов исполнения Исполнителем обязательств по настоящему Контракту на предмет соответствия переданного программного обеспечения, прав использования программного обеспечения, представленной отчетной документации требованиям и условиям настоящего Контракта.

5.5. В случае получения от Заказчика (или уполномоченного им лица) запроса о предоставлении разъяснений касательно прав на программное обеспечение, дополнительных материалов либо мотивированного отказа от принятия прав на программное обеспечение или акта с перечнем выявленных недостатков, нарушений требований Контракта, необходимых доработок и сроком их устранения Исполнитель в течение 3 (трех) рабочих дней обязан представить Заказчику запрашиваемые разъяснения, дополнительные материалы в отношении прав на программное обеспечение или в срок, установленный в акте, устранить полученные от Заказчика замечания/недостатки/нарушения/произвести доработки и передать Заказчику приведенный в соответствие с предъявленными требованиями/замечаниями комплект отчетной документации, отчет об устранении недостатков, нарушений выполнении необходимых доработок, а также повторно подписанный Исполнителем акт приема-передачи прав в 2 (двух) экземплярах для принятия Заказчиком прав на программное обеспечение. Если срок устранения недостатков не указан, то Исполнитель обязан рассмотреть мотивированный отказ и устранить замечания в течение 14 (четырнадцати) календарных дней с момента его получения.

5.6. В случае, если по результатам рассмотрения отчета об устранении недостатков Заказчиком будет принято решение об устранении Исполнителем недостатков/выполнении доработок в надлежащем порядке и в установленные сроки, а также в случае отсутствия у Заказчика запросов о предоставлении разъяснений, дополнительных материалов в отношении прав на программное обеспечение, Заказчик принимает права на программное обеспечение и подписывает 2 (два) экземпляра акта приема-передачи прав, один из которых направляет Исполнителю в порядке, предусмотренном в п.5.3 настоящего Контракта.

5.7. Моментом предоставления (передачи) Заказчику прав использования программного обеспечения является подписание обеими Сторонами документов, установленных п.5.1 настоящего Контракта. С этого момента обязательства Исполнителя по передаче программного обеспечения считаются исполненными в полном объеме.

5.8. Заказчик уполномочивает \_\_\_\_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) на приемку программного обеспечения и прав использования программного обеспечения.

**6. Гарантии качества**

6.1. При исполнении обязательств по настоящему Контракту Исполнитель обязуется не нарушать имущественные и личные неимущественные права Заказчика и третьих лиц. Использование объектов интеллектуальной собственности или средств индивидуализации, в случае если Исполнителю принадлежат неисключительные права на программное обеспечение, возможно на основании письменного согласия правообладателя. Иные условия использования объектов интеллектуальной собственности, при необходимости, определяются в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

6.2. Исполнитель гарантирует, что

- является обладателем исключительных прав на передаваемое программное обеспечение либо имеет право распоряжения указанным программным обеспечением в установленном законом порядке,

- передаваемое программное обеспечение является свободным от прав третьих лиц, как связанных с самим программным обеспечением, так и связанных с предоставляемыми по настоящему Контракту правами, и не является предметом судебного спора, залога, ареста или иного обременения;

- передаваемое программное обеспечение соответствует функциональным и техническим параметрам, указанным в технической документации к программному обеспечению и Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

6.3. Срок гарантии указывается в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту) и начинает течь с даты подписания обеими Сторонами документов, установленных п.5.1 настоящего Контракта.

Объем предоставления гарантии: в полном объеме.

6.4. Если в процессе использования программного обеспечения в течение гарантийного срока будет выявлен программный сбой, не дающий в полном объеме реализовать права использования программного обеспечения, а также нарушающий требования законодательства о защите информации, то соответствующие недостатки подлежат устранению силами и средствами Исполнителя. Срок исполнения гарантийных обязательств по устранению недостатков программного обеспечения не может превышать 30 (тридцати) календарных дней с момента получения уведомления от Заказчика о выявленных недостатках.

6.5. Исполнитель гарантирует, что в составе передаваемого программного обеспечения отсутствуют информация или материалы, не соответствующие моральным и этическим нормам и/или противоречащие законодательству Российской Федерации.

6.6. Исполнитель гарантирует, что будет отвечать по всем претензиям и искам третьих лиц в отношении переданных прав использования программного обеспечения. В случае возникновения такого спора Заказчик должен незамедлительно информировать Исполнителя и предоставить всю необходимую информацию.

6.7. Иные гарантии Исполнителя, при их наличии, определяются в Техническом задании (Приложение № 1 к настоящему Контракту).

**7. Ответственность Сторон**

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Контракту в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2. Ответственность Заказчика:

7.2.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим Контрактом срока исполнения обязательства. Такая пеня устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

7.2.2. Штрафы начисляются за каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом. Размер штрафа устанавливается Контрактом в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. №1042 в следующем порядке:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

7.3. Ответственность Исполнителя:

7.3.1. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается Контрактом в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены Контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Контрактом и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

7.3.2. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 август 2017 г. № 1042, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов, в размере:

а) 10 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

7.3.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Исполнитель выплачивает Заказчику штраф в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2017 г. № 1042, в размере:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

7.4. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Контракту.

7.5. В случае просрочки со стороны Исполнителя исполнения Контракта на срок более чем один месяц, Заказчик имеет право в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Контракта (расторгнуть Контракт), а также потребовать уплаты штрафных санкций.

7.6. Вред, причиненный Исполнителем имуществу Заказчика и/или третьих лиц, подлежит возмещению в полном объеме, в срок не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента предъявления претензии.

7.7. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.8. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пени) за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

7.9. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств соисполнителями, а также риск причинения соисполнителями убытков имуществу Заказчика и третьих лиц.

7.10. Исполнитель самостоятельно несет ответственность перед соисполнителями за выполнение обязательств по оплате выполняемых соисполнителями работ. Заказчик не несет перед привлекаемыми Исполнителем соисполнителями ответственности за неполную или несвоевременную оплату выполненных ими работ, а также по иным требованиям, предъявленным соисполнителями Исполнителю в связи с неисполнением и (или) ненадлежащим исполнением обязательств Исполнителя.

**8. Обеспечение исполнения Контракта**

8.1. Исполнитель предоставляет обеспечение исполнения Контракта в виде банковской гарантии или внесения денежных средств на указанный Заказчиком счет на сумму 707 148,16 руб. (семьсот семь тысяч сто сорок восемь рублей 16 копеек), что составляет 5% от начальной (максимальной) цены Контракта.

8.2. Срок действия указанного в [пункте 8.1](#Par354) обеспечения должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц.

8.3. При снижении цены в предложенной Исполнителем заявке на 25 (двадцать пять) и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Контракта, Исполнитель, с которым заключается Контракт, предоставляет обеспечение исполнения Контракта с учетом положений ст. 37 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ.

8.4. Способ обеспечения исполнения Контракта из указанных в пункте 8.1 Контракта способов определяется Исполнителем самостоятельно. В качестве обеспечения исполнения Контракта принимаются банковские гарантии, выданные банками, соответствующими требованиям, установленным Правительством Российской Федерации. Заказчик рассматривает поступившую в качестве обеспечения исполнения Контракта банковскую гарантию в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня ее поступления. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Контракта не менее чем на один месяц.

Заказчик вправе при неисполнении либо ненадлежащем исполнении обязательства, а также при существенном нарушении Контракта обратить взыскание на сумму, обеспеченную банковской гарантией.

8.5. Заказчик имеет право на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

8.6. В случае если по независящим от Исполнителя причинам действие банковской гарантии прекратится до установленного Контрактом срока, Исполнитель обязан представить новое обеспечение исполнения Контракта в течение 10 (десяти) дней со дня, когда Исполнитель узнал или должен был узнать, что обязательство гаранта перед бенефициаром по банковской гарантии прекращено.

8.7. Денежные средства в качестве обеспечения исполнения Контракта перечисляется Исполнителем на следующий счет: р/с 40603810539150000009 в Мордовском отделении № 8589 Сбербанка России (ПАО) г.Саранска, к/с 30101810100000000615, БИК 048952615.

8.8. В случае, если обеспечение исполнения Контракта осуществляется в форме внесения денежных средств, Заказчик вправе при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательства, а также при существенном нарушении Контракта во внесудебном порядке обратить взыскание на подлежащие уплате неустойку (штраф, пени), убытки, – из денежных средств, внесенных в качестве обеспечения исполнения Контракта.

8.9. Денежные средства, внесенные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения Контракта, Заказчик возвращает Исполнителю за вычетом произведенных в соответствии с законодательством Российской Федерации и Контрактом удержаний в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня истечения срока, на который Исполнитель предоставил обеспечение в соответствии с пунктом 8.2 Контракта, при условии подписания документов, установленных п.5.1 настоящего Контракта. Денежные средства возвращаются на расчетный счет Исполнителя, указанный в Контракте.

**9. Обстоятельства непреодолимой силы**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение предусмотренных настоящим Контрактом обязательств, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, которые понимаются как обстоятельства, возникшие в результате непредвиденных и неотвратимых событий чрезвычайного характера, не поддающиеся контролю Сторон, включая: пожар, наводнение, землетрясение и любые другие стихийные бедствия, войну, военные действия, и если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение Стороной обязательств по настоящему Контракту.

9.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Контракту вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты их наступления в письменной форме уведомить другую Сторону о наступлении и предполагаемом сроке действия этих обстоятельств с приложением документов, удостоверяющих факт наступления вышеуказанных обстоятельств.

9.3. Неуведомление, несвоевременное и (или) ненадлежащим образом оформленное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает Стороны права ссылаться на любые из них как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства.

9.4. Если действие обстоятельств непреодолимой силы будет продолжаться более 1 (одного) календарного месяца, то Стороны принимают решение о целесообразности дальнейшего исполнения Контракта. В этом случае каждая из Сторон будет иметь право отказаться от дальнейшего исполнения Контракта, при этом Стороны обязаны произвести полные взаиморасчёты по уже реализованной части настоящего Контракта, и ни одна из Сторон не будет иметь право на возмещение ей другой Стороной убытков и (или) упущенной выгоды.

**10. Порядок разрешения споров**

10.1. Претензии Сторон, возникающие в связи с исполнением Контракта, рассматриваются Сторонами путем переговоров. Неурегулированные споры разрешаются в судебном порядке в Арбитражном суде Республики Мордовия. Срок досудебного урегулирования споров не может превышать 30 (тридцати) дней со дня получения письменного обращения одной из Сторон.

**11. Изменение и расторжение Контракта**

11.1. Контракт вступает в силу со дня его заключения Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.

11.2. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Контрактом.

11.3. Любые изменения условий Контракта (в том числе приложений Контракта) приобретают юридическую силу, если они составлены в письменной форме в виде дополнительных соглашений к Контракту и подписаны каждой из Сторон.

11.4. Изменение существенных условий Контракта при его исполнении допускается при снижении цены Контракта без изменения предусмотренных Контрактом количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий Контракта.

11.5. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок.

11.6. Расторжение Контракта в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от исполнения Контракта осуществляется в соответствии с положениями частей 8 – 25 статьи 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ.

**12. Прочие условия**

12.1. Настоящий Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного усиленными электронными подписями Сторон. По согласованию Сторон Контракт может быть также составлен в бумажной форме в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, и подписан уполномоченными представителями Сторон.

12.2. Вся переписка, документация, а также переговоры по Контракту ведутся на русском языке.

12.3. Стороны обязаны уведомлять друг друга заблаговременно о любых будущих обстоятельствах, либо незамедлительно о произошедших обстоятельствах, способных повлиять на надлежащее исполнение обязательств по Контракту.

12.4. Любые уведомления, запросы, требования, согласия, согласования, ответы и иная корреспонденция должны направляться Сторонами в письменной форме или в форме электронного документа, подписанного уполномоченным лицом, с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи, предусмотренной Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=B1D94782856C31DE4994E28C3885DEE9FD739D380C2AFE2D19BC9797B337D5915A239AB9AEB7467AE84D65606126WAM) от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

12.5. Если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или Контрактом, любая корреспонденция, связанная с Контрактом, будет считаться надлежащим образом доставленной Стороной другой Стороне и получена ею, если она передана нарочно лично уполномоченному представителю другой Стороны под роспись, либо направлена другой Стороне по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Стороны, указанному в Контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки корреспонденции, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Стороной, в адрес которой она направлена.

12.6. Корреспонденция считается доставленной Стороне также в случаях, если:

Сторона отказалась от получения корреспонденции и этот отказ зафиксирован организацией почтовой связи;

несмотря на почтовое уведомление, Сторона не явилась за получением направленной корреспонденции, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя;

корреспонденция не вручена в связи с отсутствием Стороны по указанному адресу, о чем организация почтовой связи уведомила отправителя.

12.7. В случае изменения юридического статуса одной из Сторон, в том числе в результате ликвидации, реорганизации одной из Сторон или признания одной из Сторон несостоятельной (банкротом), изменения места нахождения, иных контактных данных (в том числе факса и электронной почты) одной из Сторон, ее наименования и (или) реквизитов счета, на которые в соответствии с условиями Контракта должны производиться платежи, такая Сторона обязана в течение 3 (трех) рабочих дней со дня наступления каждого из таких событий уведомить об этом другую Сторону. Сторона, не исполнившая указанную обязанность, несет все риски, связанные с неисполнением данной обязанности, в том числе риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте счет и с возвратом обеспечения исполнения Контракта, предоставленного в форме внесения денежных средств

12.8. Любые обстоятельства, возникающие при исполнении обязательств по Контракту, фиксируют в акте, который подписывается каждой из Сторон. Уведомляющая об обстоятельстве Сторона обеспечивает подготовку проекта акта, подписывает его и направляет второй Стороне для рассмотрения. Вторая Сторона обязана в течение 5 (пяти) рабочих дней рассмотреть проект акта и при отсутствии замечаний подписать его. При наличии у Стороны замечаний к проекту акта, такая Сторона в указанный в настоящем пункте срок обязана направить свои замечания Стороне, уведомившей ее об обстоятельствах. Уведомляющая об обстоятельстве Сторона обеспечивает доработку проекта акта и повторно направляет его второй Стороне в указанный настоящим пунктом срок.

12.9. Исполнитель не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Контракту третьей стороне, за исключением случаев, установленных ч. 5 ст. 95 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ.

12.10. Во всем, что не оговорено в Контракте, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

12.11. Неотъемлемой частью настоящего Контракта являются следующие приложения:

Приложение №1. Техническое задание.

**13. Адреса, реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исполнитель:** | **Заказчик:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Юридический адрес:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ИНН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  КПП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Реквизиты счета: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия»**  Юридический адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.  Почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.  Тел./факс (8342) 33-35-33,  e-mail: tpm-13@yandex.ru.  ИНН 1326211834, КПП 132701001, ОГРН 1091326002020,  УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия» л/с 31096Ч60080), р/с 40601810552891000001, Отделение – НБ Республика Мордовия г.Саранск, БИК 048952001.  УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия» л/с 30096Ч60080), р/с 40601810552891000001, Отделение – НБ Республика Мордовия г.Саранск, БИК 048952001. |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность представителя) | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись, фамилия и инициалы представителя) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В. Якуба/ |

Приложение №1 к Контракту

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2019 г.

**Техническое задание на предоставление неисключительных прав на специализированное**

**программное обеспечение**

* **Общие требования**
* Исполнитель обязан передать неисключительные права на использование программного обеспечения (далее - ПО) строго в количестве, указанном в спецификации (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию) – далее Спецификация.
* Спецификация является неотъемлемым приложением настоящего Технического задания.
* В целях обеспечения совместимости со следующим программным обеспечением, используемым Заказчиком: Siemens NX, Ansys Icepak, Ansys HFSS, Ansys SIwave развернутые на виртуальной инфраструктуре Заказчика, поставка эквивалента недопустима (указание на товарный знак (его словесное обозначение) обусловлено необходимостью обеспечения совместимости приобретаемого программного обеспечения с программным обеспечением уже используемым Заказчиком (пункт 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»).
* В обязанности Исполнителя входит передача прав использования на условиях простой (неисключительной) лицензии специализированного программного обеспечения (далее – программное обеспечение), указанного в Спецификации настоящего технического задания.
* Место передачи прав: 430034, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3.
* Количество лицензий программного обеспечения: согласно Спецификации.
* Все программное обеспечение, на которое передаются лицензии на право использования, должно соответствовать функциональным требованиям к программному обеспечению согласно Спецификации или превышать их, а также:
* Следующим требованиям к поставляемому Исполнителем программному обеспечению:

-должны поставляться последние версии и модификации программного обеспечения. Вместе с комплектом программного обеспечения допускается поставка дополнений и исправлений, размещенных на отдельных носителях информации.

-лицензионные права на использование программного обеспечения должны быть бессрочными.

* Все программное обеспечение, на которое передаются лицензии на право использования, должно поддерживать работу с кириллицей и иметь документацию на русском языке в печатном или электронном виде. В комплект передаваемого на использование ПО должны быть включены все непоименованные в спецификации, но необходимые для работы эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации, лицензия) на русском языке.
* Для использования не должно требоваться постоянное подключение к интернету.
* Все программное обеспечение, на которое передаются лицензии на право использования, должно функционировать на предустановленных операционных системах Microsoft Windows 7 и более поздних редакциях, эксплуатируемых в АУ «Технопарк-Мордовия».
* Программное обеспечение должно соответствовать следующим условиям обслуживания, в том числе:

- наличие выделенной линии службы приема и разрешения запросов по телефону, адресу электронной почты;

- предоставление информации и разъяснений по лицензионной политике правообладателей в отношении программного обеспечения, права, которые передаются в рамках Контракта, для предупреждения ситуаций неправильного или нелегального использования Программного обеспечения Заказчиком;

-предоставление информации о новых версиях и исправлениях программного обеспечения;

-наличие телефонного номера бесплатного для звонков со всей территории России для приема запросов в техническую поддержку.

Исполнитель обязан:

- гарантировать отсутствие дефектов электронного ключа, приводящих к его неработоспособности;

- предоставить копии документов от Правообладателей или их уполномоченных представителей, подтверждающих право на поставку лицензионного программного обеспечения на территории Российской Федерации;

- осуществлять поддержку поставленного ПО по телефону или по электронной почте.

- гарантийный срок на передаваемое на использование ПО должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи прав. Объем предоставления гарантии: в полном объеме.

Исполнитель несет ответственность за неработоспособность (дефекты) переданного электронного ключа, обнаруженные в пределах гарантийного срока переданного на использование ПО.

* **Функциональные требования**

PLM-система должна:

- предоставлять возможность пользователю создавать, редактировать, удалять бизнес объекты в системе в соответствии с разграничением прав доступа, а также визуализировать 2D и 3D изображения с возможностью добавления 2D и 3D пометок, функциями измерения и сравнения 2D и 3D геометрии;

-обеспечивать интеграцию с, пакетами Ansys (CAE) и системами Siemens (MCAD), т.к. эти пакеты уже имеются в организации, сотрудники имеют соответствующую подготовку для работы с ними;

- производить запуск, администрирование, просмотр/утверждение и проведение изменений структур данных;

- обеспечивать визуальное сравнение данных до и после изменения, сравнение составов изделия, графическое отображению процесса изменения и функции, управление изменениями плоских структур данных, таких как технологические процессы, составы изделий, структуры предприятия и других;

- просматривать 2D и 3D изображения, создавать 2D заметки, предоставлять расширенные функции для работы с цифровым прототипом, которые позволяют проводить различные виды анализа;

- обеспечивать создание справочников материалов, стандартных и покупных изделий, библиотек технологического инструмента, оснастки, оборудования и других справочных данных предприятия, должна позволять создавать план-графики проектов конструкторской и технологической подготовки производства;

- позволять управлять требованиями в контексте изделия на протяжении всего жизненного цикла, управлять расчетными данными и процессами.

* **Обоснование комплектности**

Комплекс планируемых к закупке модулей составит единую информационную среду разработки учреждения, замена или отсутствие отдельных модулей разрушит цепь интеграции, приведёт к увеличению сроков проектирования. Teamcenter Author- это основной модуль, без которого работоспособность других модулей невозможна. В связке данный комплекс реализует непрерывное функционирование и управление процессами создания и обслуживания прототипов, в полном объёме обеспечит соответствие заявленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям к PLM-системе. Кроме этого, модули Simulation Author и Teamcenter Author позволяют интегрировать комплексную PLM-систему с системами Siemens NX, Ansys Icepak, Ansys HFSS, Ansys SIwave, которые активно используются на предприятии для решения задач моделирования и проектирования.

Приложение №1

к Техническому заданию

**Спецификация**

**(Описание программного обеспечения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование модуля** | **Кол-во**  **лицензий** | **Ед. изм.** | **Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, работы, услуги установленным требованиям** | Цена за единицу,  в руб.  (в т.ч. НДС/  Без НДС) | Сумма,  в руб.\*  (в т.ч. НДС/  Без НДС) |
| **Приобретение PLM системы** | | | | | | |
| 1 | Teamcenter Author | 18 | шт. | Лицензия предоставляет возможность пользователю создавать, редактировать, удалять бизнес объекты в соответствии с разграничением прав доступа.  Лицензия предоставляет следующие возможности: 1. Создание/изменение/удаление объектов, хранение и управление данными в соответствии с распределением прав доступа; 2. Распределение прав доступа к объектам; 3. Механизмы контроля работы с документами check-in/check-out; 4. Управление ревизиями и версиями объектов; 5. Синхронизация атрибутивной информации; 6. Поиск документов и данных по различным критериям;  7. Базовые функции по созданию и управлению составом изделия (BOM); 8. Инструменты по разработке, запуску и проведению рабочих процессов Workflow; 9. Визуализация 2D и 3D объектов; 10. Управление составами по правилам ревизий 11. Поддержка многовариантных структур архитектурной декомпозиции (структура-требований-функциональная структура - логическая структура - физическая структура) 12. Управление составом изделия по дате применяемости или серийному номеру 13. Управление составом сборок с помощью механизма Инкрементных изменений 14. Поддержка многовариантных структур архитектурной декомпозиции (структура-требований-функциональная структура - логическая структура - физическая структура) 15. Интеграция с MS Word, Excel, Outlook, Visio. |  |  |
| 2 | Teamcenter Integration for Altium | 4 | шт. | Лицензия предоставляет функционал интеграции Teamcenter Author с Altium . |  |  |
| 3 | Change Management User | 15 | шт. | Лицензия позволяет производить запуск, администрирование, просмотр/утверждение и проведение изменения, также входит инструментарий по визуальному сравнению данных до и после изменения, сравнению составов изделия, графическому отображению процесса изменения и функции, обеспечивающие инкрементных изменений, предназначенный для управления изменениями плоских структур данных, таких как технологические процессы, составы изделий, структуры предприятия и других.  Лицензия позволяет организовать процесс управления изменениями по стандарту CMII (Change Management II) и предоставляет возможность:  1. Создавать объекты и документы, описывающие изменение данных в системе;  2. Включать сопутствующую текущему изменению информацию;  3. Запускать процессы проведения изменения по структурным подразделениям и управлять этими процессами;  4. Проводить аудит выполнения заданий;  5. Отслеживать историю проведения изменений. |  |  |
| 4 | Visualization Standard | 15 | шт. | Лицензия предоставляет расширенные функции просмотра и аннотирования, а также доступ к 3D структуре изделия и технологическим данным.  Лицензия позволяет реализовать следующие фуункции: 1. Визуализация деталей и сборочных единиц;  2. Управление слоями;  3. Визуализация данных PMI;  4. 3D визуализация, включающая выбор детали, динамическую подсветку, управление видимостью детали и определяемые пользователем виды; 5. Дополнительные функции по 3D измерениям;  6. Режим навигации; 7. Создание снимков;  8. Захват изображений;  9. Получение сечений и разрезов средствами визуализации 10. Управление компонентной загрузкой визуализируемых объектов 11. Сравнение 2D-графики 12. Сравнение 3D-моделей 13. Создание 3D-снимков 14. Визуализация технологических операций по данным трехмерных моделей из состава операции 15. Прямое чтение файлов в формате VRML и STL |  |  |
| 5 | Classification User | 3 | шт. | Лицензия предоставляет доступ к функциям организации хранения многократно используемой информации об объектах конструкторско-технологическойподготовки производства и НСИ с целью экономии времени на ее поиск и исключения случаев дублирования данных. Обеспечивает создание справочников материалов, стандартных и покупных изделий, библиотек технологического инструмента, оснастки, оборудования и других справочных данных предприятия.  Предоставляет следующие возможности: 1. Организовать иерархическую структуру классификации нормативно-справочной информации; 2. Описать элементы структуры атрибутами, значения которых будут описывать объекты классификации; 3. Определить собственные представления отображения атрибутов для различных групп пользователей; 4. Разграничить права доступа к структурам иерархии, атрибутам и объектам классификации; 5. Организовать автоматизированный подбор взаимосвязанных объектов нормативно-справочной информации по определенным значениям атрибутов и параметрам; 6. Описывать объекты классификации дополнительными документами (тексты, 2D и 3D модели); 7. Обеспечить работу с семейством деталей; 8. Обеспечить поиск необходимой информации; 9. Импортировать уже существующие на предприятии справочные базы данных. 10. Интеграция с CAD для построения семейств деталей 11. Совместимость с ISO 13399 (Международный стандарт, регламентирующий информацию о режущем инструменте) 12. Многократная классификация одного объекта |  |  |
| 6 | Schedule Manager User | 3 | шт. | Лицензия позволяет пользователям создавать план-графики проектов конструкторской и технологической подготовки производства и управлять этими данными в PLM-системе.  Лицензия предоставляет следующие возможности: 1. Определить план работ проекта и его временные характеристики;  2. Назначить ресурсы на каждый пункт плана работ;  3. Распределить права доступа на элементы проекта для обеспечения коллективной работы; 4. Создать шаблоны типовых проектов для повторного использования в других проектах; 5. Связать пункты плана работ проекта с объектами PLM-системы, требующими контроля;  6. Связать пункты плана работ с бизнес-процессами Workflow и определить критерии их запуска;  7. Объединить проекты в программы, с целью анализа загрузки ресурсов и сроков выполнения; 8. Двусторонняя интеграция с MS Project 6. Заполенение таймшитов для учета затрат времени на выполнение тех или иных работ 7. Контроль загрузки сотрудников |  |  |
| 7 | Requirements Manager User | 3 | шт. | Лицензия предоставляет доступ к функциям позволяющим управлять требованиями в контексте изделия на протяжении всего жизненного цикла. Создавать требования, спецификации требований, связывать требования с объектами проектирования (ДСЕ).  Лицензия дает возможность: 1. Доступа к требованиям из интерфейса PLM-системы в стиле Microsoft Standard look & feel 2. Прямого редактирование требований из Microsoft Word 3. Трассировки требований на другие информационные объекты PLM-системы 4. Построение матриц-трассировок 4. Связь требованиями с геометрическими параметрами в CAD-моделях 6. Поддержка стандарта RIF |  |  |
| 8 | Teamcenter Deployment | 1 | шт. | Лицензия - необходимая для работы сервера PLM-системы |  |  |
| 9 | Simulation Author | 4 | шт. | Лицензия позволяет: 1. Стандартизовать и описать процессы CAE, делая их доступными для всех пользователей; 2. Управлять данными CAE приложений; 3. Связывать конструкторский состав изделия с расчетными структурами, с учетом вариантных условий; 4. Работать с приложениями CAE сторонних производителей; 5. Управлять процессами расчета CAE приложений. |  |  |
| 10 | Context Management User | 14 | шт. | Лицензия предоставляет пользователям возможности работы с окружением исходного состава изделия для выполнения специфических задач (прочностной анализ, компоновка, анализ характеристик и других) Предоставляет следующие возможности:  1. Расширенное управление контекстами (композициями структур данных, основанных на базовых структурах) и их соответствием (например, соответствие конструкторского и технологического состава изделия);  2. Высокопроизводительный поиск объектов изделия, определенных в контексте, по атрибутам, свойствам, классификационным и пространственным характеристикам цифрового макета. Результаты поиска могут быть собраны в отдельное окружение (контекст) для дальнейшего анализа и проработки другими подразделениями. |  |  |
| 11 | Teamcenter  Manufacturing Planning Base | 1 | шт. | Лицензия предоставляет доступ к функциям, позволяющим сформировать последовательность технологических процессов в виде межцехового маршрута для выполнения операций изготовления изделия (механообработка, штамповка, ковка, гальваника, литье и т.п.), обеспечивая создание и управление данными об изделии, его технологических маршрутах и процессах, структурных подразделениях предприятия и их ресурсах.  Лицензия позволяет: Создавать и управлять объектами типа процесс, операция и переходы; Создавать и управлять объектами типа структурное подразделение (цех, участок, …); Создавать и управлять многовидовыми структурами изделия (технологический состав изделия, функциональный состав изделия, …) и структурами процессов агрегатной и окончательной сборки; Назначать технологические ресурсы, структурные подразделения и комплектующие на операции и переходы технологического процесса; Верифицировать технологические процессы на корректность назначения комплектующих изделий из конструкторского или технологического состава изделия; Определять последовательность операций и переходов технологического процесса на диаграмме PERT; Формировать отчеты для различных типов данных; Создавать, просматривать и редактировать данные NX CAM. Лицензия предоставляет доступ к функциям, позволяющим сформировать последовательность технологических процессов для выполнения операций агрегатной и окончательной сборки, обеспечивая создание и управление данными об изделии, его альтернативных представлениях, технологических процессах, структурных подразделениях предприятия и их ресурсах.  Лицензия позволяет: Создавать и управлять объектами типа процесс, операция и переход;  Создавать и управлять объектами типа структурное подразделение (цех, участок, …); Создавать и управлять многовидовыми структурами изделия (технологический состав изделия, функциональный состав изделия, …) и структурами процессов агрегатной и окончательной сборки.  Обеспечить интеграцию с Cortona 3D; Передавать данные по сборке в модуль календарной визуализации процесса сборки; Передавать данные в модуль симуляции технологических процессов; Назначать технологические ресурсы, структурные подразделения и комплектующие на операции и переходы технологического процесса; Верифицировать технологическую структуру на корректность назначения ДСЕ из базового представления (анализ неиспользованных компонентов, многократно использованных, полностью использованных) Построить циклограммы агрегатной и окончательной сборки в виде диаграмм Ганта и PERT, что позволяет варьировать длительностью задач (процессов), их последовательностью, рассчитывать критический путь, а также его длительность. |  |  |
| Итого: | | | | |  |  |

Всего на сумму: ***(\_\_\_\_\_) руб.\_\_\_\_\_ коп.***

\*После определения победителя процедуры закупки Заказчик рассчитывает коэффициент снижения начальной (максимальной) цены контракта к цене контракта, предложенной победителем в ходе проведения процедуры закупки. Итоговая цена контракта пересчитывается с учетом указанного коэффициента. Итоговая стоимость каждой позиции товара пересчитывается с применением указанного коэффициента, то есть итоговая стоимость каждой позиции товара рассчитывается Заказчиком пропорционально коэффициенту снижения начальной (максимальной) цены контракта, полученного в ходе проведения процедуры закупки. Полученная итоговая стоимость позиций товара и общая итоговая цена контракта вносятся в проект государственного контракта, направляемого победителю закупки, согласно письму Министерства экономического развития РФ от 5 ноября 2015 г. №Д28и-3315.

**Перечень необходимых работ по установке и настройке поставляемых лицензий**

1) Установка серверной части Лицензии Teamcenter Author;

2) Установка и настройка типового решения для автоматизации конструкторской подготовки производства на базе Лицензии Teamcenter Author;

3) Установка клиентских мест Лицензии Teamcenter Author;

4) Установка Лицензии Teamcenter Integration for Altium Designer, настройка интеграции Лицензии Teamcenter Author с Лицензией Altium Designer;

5) Установка Лицензии Change Management User, настройка стандартного процесса управления изменениями;

6) Установка Лицензии Classification User, импорт примеров справочников;

7) Установка Лицензии Schedule Manager User, настройка стандартного функционала управления проектами в PDM-системе;

8) Установка Лицензии Requirements Manager User, настройка стандартного функционала управления требованиями;

9) Настройка типового процесса согласования конструкторской документации;

10) Установка Лицензии Simulation Author, настройка стандартного функционала управления данными CAEприложений;

11) Установка Лицензии Context Management User, настройка стандартного функционала работы с контекстами;

12) Установка серверной части Лицензии Teamcenter Manufacturing Planning Base;

13) Установка и настройка типового решения для автоматизации технологической подготовки производства на базе Лицензии Teamcenter Manufacturing Planning Base;

14) Установка клиентских мест Лицензии Teamcenter Manufacturing Planning Base;

15) Настройка типового процесса согласования технологической документации;