

г. Томск

«18» декабря 2014 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», (Заказчик) именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», в лице проректора по финансово-экономической деятельности Мазурова Алексея Карповича, действующего на основании доверенности № 223 от 03.06.2014 г., с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд» (Исполнитель), именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице генерального директора Белоусова Руслана Борисовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий сублицензионный договор (далее - «Договор») на передачу прав по результатам закупки для нужд Заказчика путем проведения аукциона в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ от 18.07.2011 г. «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Лицензиат обязуется предоставить (передать) Сублицензиату неисключительные права на использование лицензионного программного обеспечения для ТПУ (далее - ПО), в обусловленных настоящим Договором пределах и на определенный Договором срок, а Сублицензиат за предоставление этих прав уплачивает Лицензиату вознаграждение в порядке, форме и размерах, указанных в настоящем Договоре и приложениях к нему.

1.2. Лицензиат гарантирует наличие у него предоставляемых по настоящему Договору неисключительных прав на ПО (Приложение № 1 к настоящему Договору, которое является его неотъемлемой частью).

1.3. Лицензиат гарантирует наличие у передаваемого в соответствии с настоящим Договором ПО характеристик, указанных в спецификации и техническом задании (Приложения №№ 2,3 к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью).

1.4. Сублицензиат пользуется правами, переданными по настоящему Договору, в целях использования ПО в деятельности, предусмотренной Уставом.

1.5. Передача Лицензиатом исключительных прав на использование программного обеспечения осуществляется в течение 60 (шестидесяти) календарных дней со дня заключения настоящего Договора.

1.6. Место оказания Услуг: г. Томск, пр. Ленина, д. 30 (Главный корпус ТПУ).

2. ЦЕНА ДОГОВОРА

2.1. Цена Услуг определяется предложением победителя электронного аукциона.

2.2. Общая цена Договора составляет 1 926 439,60 (один миллион девятьсот двадцать шесть тысяч четыреста тридцать девять) рублей 60 копеек, в том числе 18 % НДС.

2.3. Цена договора включает в себя: расходы на передачу прав, упаковку, перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

2.4. Цена является твердой и определяется на весь срок исполнения настоящего Договора.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Сублицензиат обязан:

3.1.1. Принять результат передачи прав и оплатить его в соответствии с условиями настоящего Договора;

3.1.2. Своевременно обеспечить Лицензиата всеми необходимыми для выполнения им своих обязательств документами и информацией;

3.1.3. При приемке передачи прав осуществлять проверку по количеству, комплектности, объему требованиям, установленным в настоящем Договоре, составить и подписать соответствующие документы (акт приема-передачи и т.д.);

3.2. Лицензиат обязан:

3.2.1. Оказать Услуги качественно, в полном объеме и в срок, указанный в настоящем Договоре;

3.2.2. Предоставить Сублицензиату пользовательские права.

3.3. Сублицензиат обязуется строго придерживаться и не нарушать условий Договора на использование ПО, а также обеспечить конфиденциальность полученной при сотрудничестве с Лицензиатом коммерческой и технической информации.

3.4. В случаях, не оговоренных настоящим Договором, использование ПО Сублицензиатом осуществляется в соответствии со ст. 1280 ГК РФ.

4. ПОРЯДОК И СРОК ОПЛАТЫ

4.1. Оплата производится по факту оказанных услуг, на основании счета (счета-фактуры), выставленного Лицензиатом в течение 90 (девяноста) банковских дней, после подписания Сублицензиатом акта об оказанных услугах и акта приема-передачи на использование ПО.

4.2. Настоящим Договором предоплата не предусмотрена.

4.3. Расчеты производятся путем перечисления Сублицензиатом безналичных денежных средств на расчетный на счет Лицензиата.

4.4. Обязательство по оплате Услуг считается исполненным после списания денежных средств со счета Сублицензиата.

5. ПОРЯДОК И СРОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРИЕМКИ

5.1. Лицензиат осуществляет передачу прав на использование ПО по оформленным надлежащим образом актом об оказанных услугах и актом приёма-передачи прав (лицензий) на использование ПО. Акты оказанных услуг и приема-передачи прав на использование ПО оформляется в 2 (двух) экземплярах. Один экземпляр остается в распоряжении Сублицензиата, а второй у Лицензиата.

5.2. Лицензия (лицензии) предоставляется с момента подписания Сторонами актов, указанных в п. 5.1 настоящего Договора, на весь срок действия неисключительного права на передаваемые результаты интеллектуальной деятельности (программное обеспечение).

5.3. Датой передачи прав на использование программного обеспечения считается дата подписания сторонами акта приёма-передачи прав (лицензий) на использование программного обеспечения.

6. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Гарантийное обслуживание на переданное ПО составляет 1 (один) год.

6.2. Техническая поддержка переданного ПО должна осуществляться в течение срока гарантийного обслуживания.

6.3. Срок использования права на пакет ПО:

- пп. 1, 2, 4, 5, 7-9 Технического задания: с момента предоставления ПО бессрочно;

- п. 3, п. 6. Технического задания: с момента предоставления ПО 1 (один) год.

6.4. На период срока гарантийного обслуживания, техническая поддержка, поддержка обновлений проводится силами и за счет Лицензиата.

6.5. В случае обнаружения недостатков ПО в течение срока гарантийного обслуживания, Сублицензиат в письменной форме уведомляет об этом Лицензиата.

6.6. Лицензиат обязан устранить недостатки ПО за свой счет в срок, не превышающий 30 (тридцать) календарных дней с момента получения письменного уведомления Сублицензиата.

6.7. В случае отказа Лицензиата от устранения недостатков ПО Сублицензиат имеет право потребовать от Лицензиата на свое усмотрение либо замены ПО, либо возврата уплаченного вознаграждения.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ.

7.2. В случае нарушения Лицензиатом существенных условий настоящего Договора, Сублицензиат вправе потребовать возвращения перечисленных денежных средств с уплатой неустойки в размере 20 % от цены настоящего Договора.

7.3. За просрочку в исполнении обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Сублицензиат имеет право взыскать с Лицензиата пеню в размере 0,1% от стоимости ПО за каждый день просрочки.

7.4. Ни одна из Сторон настоящего Договора не несет ответственности перед другой Стороной за невыполнение обязательств, обусловленной обстоятельствами, возникшими помимо

воли и желания Сторон и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

7.5. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.6. Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия непреодолимой силы, должна немедленно известить другую Сторону о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по настоящему Договору.

8. ПОРЯДОК УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

8.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

8.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров, спор подлежит разрешению в Арбитражном суде Томской области.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Настоящий Договор составлен в форме электронного документа и подписан обеими Сторонами электронной подписью в соответствии с законодательством РФ.

9.2. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения и действует: в отношении срока использования права на ПО - с момента предоставления (передачи) ПО бессрочно.

9.3. Расторжение настоящего Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда в соответствии с гражданским законодательством РФ.

9.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

9.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

9.6. Приложения:

9.6.1. Гарантийное письмо (Приложение № 1);

9.6.2. Спецификация (Приложение № 2);

9.6.2. Техническое задание (Приложение № 3).

АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Сублицензиат

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

634050, г.Томск, пр.Ленина, д.30

Р/счет 40501810500002000002

Банк ГРКЦ ГУ Банка России по Томской области

г.Томск

БИК 046902001

ИНН 7018007264

КПП 701701001

Л/счет 30656Ц45270

Кор.счета нет

Лицензиат:

ЗАО «СофтЛайн Трейд»

Юридический адрес:

119270, г. Москва, Лужнецкая набережная,
д.2/4, стр.3А, офис 304.

Почтовый адрес:

115114, г. Москва, Дербеневская набережная,
д.7, стр. 8.

Р/счет 40702810038090008890

ОАО "СБЕРБАНК РОССИИ"

БИК 044525225

ИНН 7736227885

КПП 770401001

Кор.счет 30101810400000000225

ПОДПИСИ СТОРОН:

_____/А.К. Мазуров/
М.П.

_____/Р.Б. Белоусов/
М.П.

Приложение № 1 к договору № _____
от «__» _____ 2014 г.

Гарантийное письмо

ЗАО «СофтЛайн Трейд» гарантирует наличие предоставляемых по настоящему Договору неисключительных прав на лицензионное программное обеспечение для ТПУ.

С уважением,
Генеральный директор ЗАО «СофтЛайн Трейд»: _____ /Р.Б. Белоусов/

Спецификация

№	Наименование товара	Характеристики товара	Объем оказываемых услуг, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.	НДС
1	Maple 18: Universities or Equivalent Degree Granting Institutions W/PCO Academic, Производитель: MapleSoft Страна происхождения: США	<p>Академическая лицензия. Для выполнения математических вычислений и визуализации результатов, включающий библиотеку математических алгоритмов для выполнения символьных преобразований математических формул и численного решения математических задач, все функции которой вызываются из единого графического интерфейса пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Построение графиков функций и поверхностей. • Аналитическое решение уравнений и систем уравнений. Решение уравнений с линейными операторами. • Решение задач матричной алгебры. • Интегрирование и дифференцирование функций нескольких переменных. • Решение систем дифференциальных уравнений. • Теория чисел, комбинаторика и теория графов. • Нахождение инертной формы операторов. • Вычисление сумм и произведений. • Вычисление пределов. • Разложение функции в ряд. • Графический интерфейс имеет средства для ввода математических формул на основе встроенных и разработанных пользователем шаблонов, средства автоматического форматирования вводимых формул, средства распознавания рукописного ввода математических символов. • Число шаблонов для быстрого ввода 25. • Число доступных математических символов 1000. • Число символов, автоматически распознаваемых в режиме рукописного ввода 1000. • Отображение графиков функций одной и двух переменных, вращение 	2	104 496,00	208 992,00	0,00

		<p>осей координат в интерактивном режиме, определение координат заданной точки на графике.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Библиотека математических алгоритмов включает: <ul style="list-style-type: none"> - средства для символьного дифференцирования и интегрирования функций; - решения обыкновенных дифференциальных уравнений и дифференциальных уравнений в частных производных; - решения нелинейных алгебраических уравнений; - определения новых символьных операторов и задания определяющих соотношений для преобразований выражений, содержащих такие операторы. • Алгоритмы решения задач линейной алгебры допускают исполнение на графических процессорах архитектуры CUDA. • Алгоритмы численного интегрирования дифференциальных уравнений допускают выполнение вычислений с произвольной точностью <p>Бессрочная лицензия.</p>				
2	<p>Локальный SCADA/HMI DataRate. Версия 4.0, Производитель: ООО «ЭнергоКруг» Страна происхождения: Россия</p>	<p>Для построения систем диспетчеризации, мониторинга, контроля и управления производственными процессами.</p> <p>Модули:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среда разработки; - локальная среда исполнения; - OPC DA-коннектор; - OPC AE; - SQL-сервер; - модуль документирования. <p>Количество точек ввода-вывода 60. Бессрочная лицензия.</p>	1	27 789,00	27 789,00	4 239,00
3	<p>CST STUDIO SUITE Seat for University, Производитель: Computer Simulation Technology Страна происхождения: США</p>	<p>Сетевая (плавающая) лицензия на один год для университетов. Интегрированная среда проектирования, предоставляющая пользователю набор инструментов для численного моделирования трехмерных электромагнитных структур и объединяющая средства анализа схем и мультифизических эффектов.</p> <p>В пакет ПО входят следующие программные продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CST MICROWAVE STUDIO (CST MWS) - для численного моделирования высокочастотных устройств (антенн, фильтров, ответвителей мощности, планарных и многослойных структур), анализа проблем целостности сигналов и электромагнитной совместимости. • CST EM STUDIO (CST EMS) - для моделирования статических и 	1	243 441,80	243 441,80	37 135,19

		<p>низкочастотных электромагнитных полей в таких устройствах, как датчики, актуаторы, трансформаторы, электромеханические измерительные головки, экранирующие конструкции. Осуществление анализа электро - и магнитостатических полей, вихревых и поверхностных токов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CST PARTICLE STUDIO (CST PS) - для анализа поведения заряженных частиц в электромагнитных полях и моделирования таких устройств, как электронные пушки, катодные лучевые трубки, магнетроны. • CST CABLE STUDIO (CST CS) - для моделирования электромагнитных эффектов в кабелях, позволяющий оптимизировать вес и размер одиночных проводов, витых пар, а также сложных жгутов с неограниченным числом проводников. Для оценки напряжения в разных точках кабелей, токи через определенные проводники, импедансы, взаимные наводки проводников друг на друга. • CST PCB STUDIO (CST PCBS) - для выполнения анализа целостности сигналов и перекрестных искажений на цифровых, смешанных аналого-цифровых платах, а также в источниках питания. • CST MPHYSICS STUDIO (CST MPS) - для анализа тепловых и механических нагрузок. • CST DESIGN STUDIO— для выполнения анализа СВЧ устройств методом декомпозиции. <p>Лицензия сроком на 1 год для университетов.</p>				
4	<p>SigmaPlot Version 13 Single User License, Производитель: Systat Software Inc. Страна происхождения: США</p>	<p>Академическая лицензия. Для анализа и визуализации научных и статистических данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ввод табличных данных. • Математическая обработка табличных данных. • Работа с 100 графиков и диаграмм. • Редактирование графиков. • Выбор способа оформления графиков и диаграмм. • Регрессионный анализ с выбором вида уравнений. • Экспорт данных в форматы MS Excel, Lotus 1-2-3, QuattroPro, Paradox. • Экспорт графиков в форматы EPS, JPEG, TIFF, EMF, PDF. <p>Бессрочная лицензия.</p>	1	54 002,80	54 002,80	8 237,72
5	<p>Chemcraft Windows academic license, Производитель: Chemcraftprog</p>	<p>Академическая лицензия. Для работы с квантовохимическими расчетами, с интерфейсом для просмотра и анализа расчетных файлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение трехмерных изображений молекул по декартовым координатам атомов, с просмотром или модификацией любого 	1	9 350,00	9 350,00	0,00

	<p>Страна происхождения: США</p>	<p>геометрического параметра в молекуле (расстояния, угла).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Визуализация расчетных файлов GAMESS и Gaussian, включая просмотр отдельных геометрий из файла (оптимизированная структура, геометрия отдельного шага оптимизации), анимацию мод колебаний, графическое представление градиента энергии, визуализацию молекулярных орбиталей в виде изоповерхностей. • Средства для конструирования молекул и модификации молекулярной геометрии: использование базы данных молекулярных фрагментов, "перетаскивание" атомов или фрагментов с помощью мыши, придание молекуле требуемой симметрии. • Получение 32-битных изображений молекул, содержащих требуемые обозначения (надписи, линии), которые экспортируются во внешний текстовый редактор. • Инструменты для подготовки входных файлов: визуальное конструирование Z-матрицы, автоматическая генерация блоков для входных файлов GAMESS с дополнительными базисными наборами. Бессрочная лицензия. 				
6	<p>Adobe Creative Cloud for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Subscription 12 Month Education Device license, Производитель: Adobe Страна происхождения: США</p>	<p>Лицензии на один год для академических организаций. Языковая версия лицензии – русская.</p> <p>Пакет программного обеспечения и онлайн-сервисов, предназначенный для выполнения работ по созданию, редактированию и публикации мультимедийных проектов на различных носителях и в различных средах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Редактор растровой графики с поддержкой аппаратного ускорения, работы с трехмерной графикой и создания видеопроектов, анализом изображений, средствами автоматической ретуши и пакетной обработки, изобразительными эффектами и средствами цветокоррекции, работа с растровыми форматами файлов: PSD, TIFF, JPEG, EPS, DNG, PNG, TARGA, DICOM. • Редактор векторной графики с инструментарием рисования и трассировки иллюстраций, работы с текстом, поддержкой слоев, эффектов оформления и прозрачностей, поддержкой промышленных стандартов и форматов файлов, включая PDF, EPS, FXG, TIFF, GIF, JPEG, SWF, SVG, DWG, DXF, WMF/EMF и интеграцией с издательскими системами. • Издательская система для верстки, структурной организации и подготовки к публикации печатной продукции (листовок, газет, журналов, книг), электронных книг, изданий на мобильных платформах и интеграцией с редакционно-издательскими системами. 	10	16 998,60	169 986,00	0,00

	<ul style="list-style-type: none"> •Графический HTML-редактор: <ul style="list-style-type: none"> - дизайн материала в визуальном режиме, в режиме работы с кодом; - разработка страниц для систем управления контентом, - синхронное тестирование совместимости с браузерами и подготовка контента для мобильных устройств. •ПО для видеокомпозиции, создания и применения анимированных во времени визуальных эффектов при обработке видеоматериала с поддержкой трехмерного видео и стереоизображения и обменом данными с другими инструментами видеопроизводства. •ПО для монтажа и обработки видеоматериала в исходном формате съемки с поддержкой метаданных, аппаратного ускорения обработки и воспроизведения, пакетной обработки в фоновом режиме, оптимизации видео под экраны любых форматов, обмена данными с другими инструментами аудио- и видеопроизводства. •Приложение для визуальной разработки веб-сайтов. •ПО для работы с документами формата PDF: создание/конвертация, редактирование, защита, управление доступом, стандартизация, комментирование, формы, предпечатная подготовка. •ПО для работы с цифровым аудиоматериалом: записи, редактирования, реставрации, применения эффектов, мультисканального микширования и обмена данными с ПО для видеопроизводства. •Приложение для организации графических и мультимедиа файлов: <ul style="list-style-type: none"> - просмотр содержимого файлов; - навигация по локальным и сетевым дискам; - работа с метаданными; - централизованный доступ ко всем рабочим материалам. • 64-разрядная программная среда для создания дисков DVD, Blu-ray и веб-дисков DVD с функцией поиска. •Программная среда разработки для создания игр и приложений на основе языка ActionScript и открытой архитектуры Flex, включающая в себя средства тестирования и мониторинга сети. •Среда разработки интерактивной векторной анимации, интерфейсов пользователя и приложений для ОС Windows, Linux, Mac OS X, iOS, Android, а также для использования в интернет-браузерах и на мобильных/планшетных устройствах. •Приложение под MS Windows и Mac OS X для редактирования текстовых и графических материалов без изменения оригинал-макета в управляемом редакционном процессе и в связке с приложением 				
--	---	--	--	--	--

	<p>верстки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приложение для организации рабочего процесса в цифровой фотографии: <ul style="list-style-type: none"> - импорт, обработки и демонстрации изображений, управление изображениями. • Программная среда для фонового кодирования видео- и аудиоматериалов в форматы публикации медиаданных, в том числе в сети Интернет, на телефонах, коммуникаторах и планшетных устройствах: <ul style="list-style-type: none"> - параллельное и пакетное декодирование для работы с 64-разрядными вычислительными системами. • ПО для отбора, каталогизации и импорта рабочих материалов на базе безленточных файловых форматов в рабочий видеопроект, сопровождения видеоматериалов метаданными с привязкой ко времени и компоновки черновых монтажных сборок. • Программная среда для комплексного управления цветом и цветокоррекцией в видеопроектах: <ul style="list-style-type: none"> - контроль цвета во всех тоновых диапазонах; - коррекция избранных цветовых участков; - колоризация, изменение цветовой атмосферы видеопроектов; - работа с индустриальными форматами видеоматериала; - контроль результатов в реальном времени. • Среда для визуального создания интерактивного HTML-контента: <ul style="list-style-type: none"> - разработка анимированной графики на основе объектов, подготовленных в сторонних приложениях; - добавление анимации и интерактивности в HTML-макеты. • ПО для просмотра и тестирования веб-контента на мобильных устройствах. • Редактор для написания кода на HTML, CSS и JavaScript. • Приложение для подготовки веб-дизайна. <p>Лицензия сроком на 1 год.</p>				
--	--	--	--	--	--

7	Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition, Производитель: Microsoft Страна происхождения: США	<p>Академическая лицензия. Языковая версия лицензии – русская. В пакет ПО входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовый редактор для создания и обмена документов с поддержкой технологии XML; - компонент для создания электронных динамических презентаций; - компонент для создания электронных таблиц, осуществляющий анализ, обмен таблицами и бизнес-данными с другими пользователями, а также управление бизнес-данными; - компонент почтового клиента для работы с электронной почтой, включающий функции календаря, планировщика задач, записной книжки и менеджера контактов; - компонент для работы с электронными базами данных. <p>Бессрочная лицензия.</p>	400	1 933,07	773 228,00	0,00
8	Altium Designer Perpetual EDU Standalone Licenses 1-5 мест, Производитель: Altium Страна происхождения: США	<p>Академическая лицензия. Для сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПО содержит: <ul style="list-style-type: none"> - редактор схем; - редактор библиотек моделей электронных компонентов; - программу моделирования схем РЭС; - текстовый редактор списка соединений и описаний на языке VHDL; - модули анализа целостности сигналов (Signal Integrity); - редактор синтеза логики для ПЛИС; - редактор печатных плат, автотрассировщик; - интерфейсы импорта и экспорта; - средства автоматизированной системы технологической подготовки производства. • Работа с платформой DXP (Design Explorer) и следующими видами проектов: <ul style="list-style-type: none"> - проект печатной платы (ПП) (файлы *.PrjPCB): построение схемы на основе библиотек, моделирование, создание конструкции ПП, получение производственных файлов (ODB++, Gerber, NC Drill); - интегрированная библиотека (*.LibPkg, *.IntLib): компиляция компонентов библиотечного пакета в единый файл интегрированной библиотеки. - проект логического ядра (Core Project: *.PrjCor): создание элементов логической структуры проекта ПЛИС; 	1	35 400,00	35 400,00	5 400,00

		<ul style="list-style-type: none"> - проект ПЛИС (FPGA Project: *.PrjFpg): формирование схем или HDL-описания логики, ввод ограничений, компиляция заданной логики в формат обмена EDIF. - встроенный проект (Embedded Project: *.PrjEmb): проектирование программного приложения на языках C или Assembler. - скрипт-проект (*.PrjScr): автоматизация с использованием интерфейса программирования приложений API на скрипт-языках (DelphiScript, EnableBasic, VB Script, JavaScript и др). • Работа с библиотеками: <ul style="list-style-type: none"> - (*.SchLib); - посадочных мест (*.PcbLib); - интегрированная (*.IntLib); - база библиотек данных (*.DBLib); - текстовые описания SPICE-моделей и IBIS-моделей в отдельных файлах (*.MDL, *.CKT). • Редактор схемотехнических символов электронных компонентов являться составной частью редактора схем. • Редактор печатных плат: <ul style="list-style-type: none"> - Имеет 3 типа слоев: электрических (сигнальных и экранных) в количестве 32, механических в количестве 16 и слоев для размещения служебной информации (надписей, масок, границ областей трассировки); - сохранение и последующее использование фрагментов плат; - средства автоматического и интерактивного размещения компонентов; - автотрассировка с настройкой стратегии трассировки посредством задания последовательности выполнения специальных процедур (вверного размещения стрингеров у SMD-компонентов, разрыва и раздвигания уже имеющихся проводников, спрямления, чистки); - интерактивная разводка проводников с непрерывным контролем правил проектирования DRC (Design Rule Check -Контроль Правил Проектирования); - передача внесенных на плату изменений в редактор схем; - создание 3D анимированных презентаций печатных плат. <p>Бессрочная лицензия.</p>				
9	Telerik DevCraft Complete Developer License with Subscription and Priority	<p>Программное обеспечение для разработчиков приложений.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Имеет 70 элементов для разработки интерфейса. • Разработка кроссплатформенных web- и мобильных приложений, инструментов визуализации данных. • Создание интернет-приложений и бизнес-программ визуализации 	5	80 850,00	404 250,00	0,00

	Support, Производитель: Telerik Страна происхождения: США	данных. <ul style="list-style-type: none"> • Разработка решений корпоративного класса. • Создание приложений для ОС Windows 8 с поддержкой сенсорного ввода – разработка на XAML, HTML. • Имеет 60 элементов управления интерфейсом для разработки бизнес- и Metro-приложений. • Имеет 45 компонентов и имеет 50 шаблонов для создания мобильных приложений на платформе Windows Phone. • Инструменты разработки и оптимизации: <ul style="list-style-type: none"> - анализ исходного кода, проверка ошибок, рефакторинг и обеспечение быстрой навигации; - многофункциональная среда для создания модульных тестов; - обзор и декомпиляция .NET-сборок и DLL-библиотек. • Инструменты работы с данными: <ul style="list-style-type: none"> - создание интерактивных отчетов по запросу для настольных, облачных и web-приложений. - объектно-реляционное отображение (ORM), позволяющее разработчикам реализовывать связь между настольными и web-приложениями .NET и источниками данных. Бессрочная лицензия.				
--	--	---	--	--	--	--

ИТОГО: 1 926 439,60 (один миллион девятьсот двадцать шесть тысяч четыреста тридцать девять) рублей 60 копеек, в том числе 18% НДС 55 011,91 руб. (Пятьдесят пять тысяч одиннадцать рублей 91 копейка)

ПОДПИСИ СТОРОН:	
_____ /А.К. Мазуров/ М.П.	_____ /Р.Б. Белоусов/ М.П.




ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Наименование предмета закупки: оказание услуг по передаче неисключительных прав на использование лицензионного программного обеспечения для ТПУ.

2. Условия оказания услуг:

2.1. В результате оказания услуг по передаче неисключительных прав на использование пакета программного обеспечения (далее ПО) Лицензиату (Сублицензиату) должны быть предоставлены неисключительные права на использование ПО.

2.2. Лицензиар (Лицензиат) в течение 1 (одного) рабочего дня со дня заключения договора направляет уведомление Лицензиату (Сублицензиату) с указанием адреса электронной почты и номера факса для направления заявки.

2.3. Техническая поддержка осуществляется в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем направления заявки Лицензиатом (Сублицензиатом). Заявка отправляется по факсу или по электронной почте в рабочие дни с 08:30 до 18:00 часов по местному времени.

2.4. Техническая поддержка включает консультации Лицензиаром (Лицензиатом) по установке, настройке и устранению неисправностей ПО.

2.5. Лицензиар (Лицензиат) должен предоставить Лицензиату (Сублицензиату) обновления и новые версии ПО, вышедшие в течение срока действия гарантийного обслуживания, без затрат со стороны Лицензиата (Сублицензиата).

3. Документация на ПО:

3.1. Вместе с неисключительными правами на использование ПО Лицензиату (Сублицензиату) предоставляются следующие документы:

- документы, подтверждающие права Лицензиара (Лицензиата) на передачу неисключительных прав на ПО Лицензиату (Сублицензиату).
- документация по установке, настройке, техническая документация, подробная спецификация, инструкция пользователя и иная эксплуатационная документация на русском языке на переданное ПО.

4. Гарантийный срок:

4.1. Гарантийное обслуживание на переданное ПО должно составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев.

4.2. Техническая поддержка переданного ПО должна осуществляться в течение срока гарантийного обслуживания.

4.3. Срок использования права на ПО:

- пп. 1, 2, 4, 5, 7-9 п. 5 технического задания: с момента предоставления ПО бессрочно;
- пп. 3, 6 п. 5 технического задания: с момента предоставления ПО не менее 1 (одного) года.

5. Наименование, характеристики и объем оказываемых услуг:

№ пп.	Наименование ПО	Характеристики	Объем оказываемых услуг
1	Maple 18: Universities or	Академическая лицензия. Для выполнения математических вычислений и визуализации результатов, включающий	2 шт.

	<p>Equivalent Degree Granting Institutions W/PCO Academic или эквивалент</p>	<p>библиотеку математических алгоритмов для выполнения символьных преобразований математических формул и численного решения математических задач, все функции которой вызываются из единого графического интерфейса пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Построение графиков функций и поверхностей. • Аналитическое решение уравнений и систем уравнений. Решение уравнений с линейными операторами. • Решение задач матричной алгебры. • Интегрирование и дифференцирование функций нескольких переменных. • Решение систем дифференциальных уравнений. • Теория чисел, комбинаторика и теория графов. • Нахождение инертной формы операторов. • Вычисление сумм и произведений. • Вычисление пределов. • Разложение функции в ряд. • Графический интерфейс имеет средства для ввода математических формул на основе встроенных и разработанных пользователем шаблонов, средства автоматического форматирования вводимых формул, средства распознавания рукописного ввода математических символов. • Число шаблонов для быстрого ввода не менее 25. • Число доступных математических символов не менее 1000. • Число символов, автоматически распознаваемых в режиме рукописного ввода не менее 1000. • Отображение графиков функций одной и двух переменных, вращение осей координат в интерактивном режиме, определение координат заданной точки на графике. • Библиотека математических алгоритмов включает: <ul style="list-style-type: none"> - средства для символьного дифференцирования и интегрирования функций; - решения обыкновенных дифференциальных уравнений и дифференциальных уравнений в частных производных; - решения нелинейных алгебраических уравнений; - определения новых символьных операторов и задания определяющих соотношений для преобразований выражений, содержащих такие операторы. • Алгоритмы решения задач линейной алгебры допускают исполнение на графических процессорах архитектуры CUDA. • Алгоритмы численного интегрирования дифференциальных уравнений допускают выполнение вычислений с произвольной точностью. 	
2	<p>Локальный SCADA/HMI DataRate. Версия 4.0 или эквивалент</p>	<p>Для построения систем диспетчеризации, мониторинга, контроля и управления производственными процессами.</p> <p>Модули:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среда разработки; - локальная среда исполнения; 	1 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> - OPC DA-коннектор; - OPC AE; - SQL-сервер; - модуль документирования. <p>Количество точек ввода-вывода не менее 60.</p>	
3	CST STUDIO SUITE Seat for University или эквивалент	<p>Сетевая (плавающая) лицензия на один год для университетов.</p> <p>Интегрированная среда проектирования, предоставляющая пользователю набор инструментов для численного моделирования трехмерных электромагнитных структур и объединяющая средства анализа схем и мультифизических эффектов.</p> <p>В пакет ПО должны входить следующие программные продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CST MICROWAVE STUDIO (CST MWS) или эквивалент - для численного моделирования высокочастотных устройств (антенн, фильтров, ответвителей мощности, планарных и многослойных структур), анализа проблем целостности сигналов и электромагнитной совместимости. • CST EM STUDIO (CST EMS) или эквивалент - для моделирования статических и низкочастотных электромагнитных полей в таких устройствах, как датчики, актуаторы, трансформаторы, электромеханические измерительные головки, экранирующие конструкции. Осуществление анализа электро- и магнитостатических полей, вихревых и поверхностных токов. • CST PARTICLE STUDIO (CST PS) или эквивалент - для анализа поведения заряженных частиц в электромагнитных полях и моделирования таких устройств, как электронные пушки, катодные лучевые трубки, магнетроны. • CST CABLE STUDIO (CST CS) или эквивалент - для моделирования электромагнитных эффектов в кабелях, позволяющий оптимизировать вес и размер одиночных проводов, витых пар, а также сложных жгутов с неограниченным числом проводников. Для оценки напряжения в разных точках кабелей, токи через определенные проводники, импедансы, взаимные наводки проводников друг на друга. • CST PCB STUDIO (CST PCBS) или эквивалент - для выполнения анализа целостности сигналов и перекрестных искажений на цифровых, смешанных аналого-цифровых платах, а также в источниках питания. • CST MPHYSICS STUDIO (CST MPS) или эквивалент - для анализа тепловых и механических нагрузок. • CST DESIGN STUDIO или эквивалент – для выполнения анализа СВЧ устройств методом декомпозиции. 	1 шт.
4	SigmaPlot Version 13 Single User License или эквивалент	<p>Академическая лицензия.</p> <p>Для анализа и визуализации научных и статистических данных.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ввод табличных данных. • Математическая обработка табличных данных. • Работа с не менее чем 100 графиков и диаграмм. • Редактирование графиков. 	1 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> • Выбор способа оформления графиков и диаграмм. • Регрессионный анализ с выбором вида уравнений. • Экспорт данных в форматы MS Excel, Lotus 1-2-3, QuattroPro, Paradox. • Экспорт графиков в форматы EPS, JPEG, TIFF, EMF, PDF. 	
5	Chemcraft Windows academic license или эквивалент	<p>Академическая лицензия. Для работы с квантовохимическими расчетами, с интерфейсом для просмотра и анализа расчетных файлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение трехмерных изображений молекул по декартовым координатам атомов, с просмотром или модификацией любого геометрического параметра в молекуле (расстояния, угла). • Визуализация расчетных файлов GAMESS и Gaussian, включая просмотр отдельных геометрий из файла (оптимизированная структура, геометрия отдельного шага оптимизации), анимацию мод колебаний, графическое представление градиента энергии, визуализацию молекулярных орбиталей в виде изоповерхностей. • Средства для конструирования молекул и модификации молекулярной геометрии: использование базы данных молекулярных фрагментов, "перетаскивание" атомов или фрагментов с помощью мыши, придание молекуле требуемой симметрии. • Получение 32-битных изображений молекул, содержащих требуемые обозначения (надписи, линии), которые экспортируются во внешний текстовый редактор. • Инструменты для подготовки входных файлов: визуальное конструирование Z-матрицы, автоматическая генерация блоков для входных файлов GAMESS с дополнительными базисными наборами. 	1 шт.
6	Adobe Creative Cloud for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Licensing Subscription 12 Month Education Device license или эквивалент	<p>Лицензии на один год для академических организаций. Языковая версия лицензии – русская. Пакет программного обеспечения и онлайн-сервисов, предназначенный для выполнения работ по созданию, редактированию и публикации мультимедийных проектов на различных носителях и в различных средах.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Редактор растровой графики с поддержкой аппаратного ускорения, работы с трехмерной графикой и создания видеопроектов, анализом изображений, средствами автоматической ретуши и пакетной обработки, изобразительными эффектами и средствами цветокоррекции, работа с растровыми форматами файлов: PSD, TIFF, JPEG, EPS, DNG, PNG, TARGA, DICOM. • Редактор векторной графики с инструментарием рисования и трассировки иллюстраций, работы с текстом, поддержкой слоев, эффектов оформления и прозрачностей, поддержкой промышленных стандартов и форматов файлов, включая PDF, EPS, FXG, TIFF, GIF, JPEG, SWF, SVG, DWG, DXF, WMF/EMF и интеграцией с издательскими системами. • Издательская система для верстки, структурной организации и подготовки к публикации печатной продукции (листовок, газет, журналов, книг), электронных книг, изданий на мобильных платформах и интеграцией с редакционно-издательскими системами. • Графический HTML-редактор: - дизайн материала в визуальном режиме, в режиме работы с кодом; 	10 шт.

- разработка страниц для систем управления контентом,
- синхронное тестирование совместимости с браузерами и подготовка контента для мобильных устройств.
- ПО для видеоконвертинга, создания и применения анимированных во времени визуальных эффектов при обработке видеоматериала с поддержкой трехмерного видео и стереоизображения и обменом данными с другими инструментами видеопроизводства.
- ПО для монтажа и обработки видеоматериала в исходном формате съемки с поддержкой метаданных, аппаратного ускорения обработки и воспроизведения, пакетной обработки в фоновом режиме, оптимизации видео под экраны любых форматов, обмена данными с другими инструментами аудио- и видеопроизводства.
- Приложение для визуальной разработки веб-сайтов.
- ПО для работы с документами формата PDF: создание/конвертация, редактирование, защита, управление доступом, стандартизация, комментирование, формы, предпечатная подготовка.
- ПО для работы с цифровым аудиоматериалом: записи, редактирования, реставрации, применения эффектов, мультисканального микширования и обмена данными с ПО для видеопроизводства.
- Приложение для организации графических и мультимедиа файлов:
 - просмотр содержимого файлов;
 - навигация по локальным и сетевым дискам;
 - работа с метаданными;
 - централизованный доступ ко всем рабочим материалам.
- Не менее чем 64-разрядная программная среда для создания дисков DVD, Blu-ray и веб-дисков DVD с функцией поиска.
- Программная среда разработки для создания игр и приложений на основе языка ActionScript и открытой архитектуры Flex, включающая в себя средства тестирования и мониторинга сети.
- Среда разработки интерактивной векторной анимации, интерфейсов пользователя и приложений для ОС Windows, Linux, Mac OS X, iOS, Android, а также для использования в интернет-браузерах и на мобильных/планшетных устройствах.
- Приложение под MS Windows и Mac OS X для редактирования текстовых и графических материалов без изменения оригинал-макета в управляемом редакционном процессе и в связке с приложением верстки.
- Приложение для организации рабочего процесса в цифровой фотографии:
 - импорт, обработки и демонстрации изображений, управление изображениями.
- Программная среда для фонового кодирования видео- и аудиоматериалов в форматы публикации медиаданных, в том числе в сети Интернет, на телефонах, коммуникаторах и планшетных устройствах:
 - параллельное и пакетное декодирование для работы с не менее чем 64-разрядными вычислительными системами.
- ПО для отбора, каталогизации и импорта рабочих материалов на базе безленточных файловых

		<p>форматов в рабочий видеопроект, сопровождения видеоматериалов метаданными с привязкой ко времени и компоновки черновых монтажных сборок.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программная среда для комплексного управления цветом и цветокоррекцией в видеопроектах: <ul style="list-style-type: none"> - контроль цвета во всех тоновых диапазонах; - коррекция избранных цветовых участков; - колоризация, изменение цветовой атмосферы видеопроектов; - работа с индустриальными форматами видеоматериала; - контроль результатов в реальном времени. • Среда для визуального создания интерактивного HTML-контента: <ul style="list-style-type: none"> - разработка анимированной графики на основе объектов, подготовленных в сторонних приложениях; - добавление анимации и интерактивности в HTML-макеты. • ПО для просмотра и тестирования веб-контента на мобильных устройствах. • Редактор для написания кода на HTML, CSS и JavaScript. • Приложение для подготовки веб-дизайна. 	
7	Office Professional Plus 2013 Russian OLP NL AcademicEdition или эквивалент	<p>Академическая лицензия. Языковая версия лицензии – русская. В пакет ПО входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовый редактор для создания и обмена документов с поддержкой технологии XML; - компонент для создания электронных динамических презентаций; - компонент для создания электронных таблиц, осуществляющий анализ, обмен таблицами и бизнес-данными с другими пользователями, а также управление бизнес-данными; - компонент почтового клиента для работы с электронной почтой, включающий функции календаря, планировщика задач, записной книжки и менеджера контактов; - компонент для работы с электронными базами данных. 	400 шт.
8	Altium Designer Perpetual EDU Standalone Licenses 1-5 мест*	<p>Академическая лицензия. Для сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПО содержит: <ul style="list-style-type: none"> - редактор схем; - редактор библиотек моделей электронных компонентов; - программу моделирования схем РЭС; - текстовый редактор списка соединений и описаний на языке VHDL; - модули анализа целостности сигналов (Signal Integrity); - редактор синтеза логики для ПЛИС; - редактор печатных плат, автотрассировщик; - интерфейсы импорта и экспорта; - средства автоматизированной системы технологической подготовки производства. • Работа с платформой DXP (Design Explorer) и следующими видами проектов: 	1 шт.

- проект печатной платы (ПП) (файлы *.PrjPCB): построение схемы на основе библиотек, моделирование, создание конструкции ПП, получение производственных файлов (ODB++, Gerber, NC Drill);
 - интегрированная библиотека (*.LibPkg, *.IntLib): компиляция компонентов библиотечного пакета в единый файл интегрированной библиотеки.
 - проект логического ядра (Core Project: *.PrjCor): создание элементов логической структуры проекта ПЛИС;
 - проект ПЛИС (FPGA Project: *.PrjFpg): формирование схем или HDL-описания логики, ввод ограничений, компиляция заданной логики в формат обмена EDIF.
 - встроенный проект (Embedded Project: *.PrjEmb): проектирование программного приложения на языках C или Assembler.
 - скрипт-проект (*.PrjScr): автоматизация с использованием интерфейса программирования приложений API на скрипт-языках (DelphiScript, EnableBasic, VB Script, JavaScript и др).
- Работа с библиотеками:
 - (*.SchLib);
 - посадочных мест (*.PcbLib);
 - интегрированная (*.IntLib);
 - база библиотек данных (*.DBLib);
 - текстовые описания SPICE-моделей и IBIS-моделей в отдельных файлах (*.MDL, *.CKT).
 - Редактор схемотехнических символов электронных компонентов должен являться составной частью редактора схем.
 - Редактор печатных плат:
 - не менее 3 типов слоев: электрических (сигнальных и экранных) в количестве не менее 32, механических в количестве не более 16 и слоев для размещения служебной информации (надписей, масок, границ областей трассировки);
 - сохранение и последующее использование фрагментов плат;
 - средства автоматического и интерактивного размещения компонентов;
 - автотрассировка с настройкой стратегии трассировки посредством задания последовательности выполнения специальных процедур (веерного размещения стрингеров у SMD-компонентов, разрыва и раздвигания уже имеющихся проводников, спрямления, чистки);
 - интерактивная разводка проводников с непрерывным контролем правил проектирования DRC (Design Rule Check -Контроль Правил Проектирования);
 - передача внесенных на плату изменений в редактор схем;
 - создание 3D анимированных презентаций печатных плат.

9	Telerik DevCraft Complete Developer License with Subscription	Программное обеспечение для разработчиков приложений. <ul style="list-style-type: none"> • Не менее 70 элементов для разработки интерфейса. • Разработка кроссплатформенных web- и мобильных приложений, инструментов визуализации данных. 	5 шт.
---	---	--	-------

	<p>and Priority Support или эквивалент</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Создание интернет-приложений и бизнес-программ визуализации данных. • Разработка решений корпоративного класса. • Создание приложений для ОС Windows 8 с поддержкой сенсорного ввода – разработка на XAML, HTML. • Не менее 60 элементов управления интерфейсом для разработки бизнес- и Metro-приложений. • Не менее 45 компонентов и не менее 50 шаблонов для создания мобильных приложений на платформе Windows Phone. • Инструменты разработки и оптимизации: <ul style="list-style-type: none"> - анализ исходного кода, проверка ошибок, рефакторинг и обеспечение быстрой навигации; - многофункциональная среда для создания модульных тестов; - обзор и декомпиляция .NET-сборок и DLL-библиотек. • Инструменты работы с данными: <ul style="list-style-type: none"> - создание интерактивных отчетов по запросу для настольных, облачных и web-приложений. - объектно-реляционное отображение (ORM), позволяющее разработчикам реализовывать связь между настольными и web-приложениями .NET и источниками данных. 	
--	--	---	--

*Эквивалент недопустим в связи с несовместимостью с ПО, имеющимся у Заказчика.

ПОДПИСИ СТОРОН:	
<p>_____ /А.К. Мазуров/ М.П.</p>	<p>_____ /Р.Б. Белоусов/ М.П.</p>

Согласовано _____
Проректор по ФЭД Мазуров А.К.

Договор № 77
12.12.14

Директору ЦГЗ
А.П. Чубик

58 В1У ДА 223

Служебная записка №2200

Турсошова

Прошу Вас объявить Электронный аукцион: Поставка программного обеспечения для подразделений ТПУ

Тип закупки: Поставка программного обеспечения

Начальная (максимальная) цена договора: 1 927 000 рублей

1 926 439,6
14.11.14
7 4990 90.
к. 7249000

Срок поставки: до 17.11.2014

Условия оплаты: Оплата производится на основании счета (счета-фактуры), выставленного Поставщиком, после подписания Заказчиком товарных накладных и акта приема-передачи прав, подтверждающих получение Товара (партии Товара) и передачу прав в полном объеме.

Срок оплаты: 90 банковских дней

Обеспечение заявки: 5.0%

Обеспечение исполнения договора: 10.0%

Ответственное подразделение: Управление по информатизации (УИ)

Техническое задание прилагается, обоснование начальной (максимальной) цены договора прилагается.

Оплату договора провести за счет средств ТПУ:

- 1 927 000 руб. ВИУ Субсидия (Задача 1.1 ПНР 6), проект ВИУ_УИ_71_2014, ПИР 1.1
Статья расходов: Прочие услуги (226)

Исполнитель:

Ларионова Инна Михайловна
тел: 701620, 1501
email: lim@tpu.ru

Материально-ответственное лицо:

Потылицин Павел Викторович

Уполномоченный:

Ткаченко Юрий Александрович

Руководитель УИ:

Квасников Константин Григорьевич