

СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР НА ПЕРЕДАЧУ ПРАВ № 646/260713

г. Томск

«16» июля 2013 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», в лице заместителя проректора по финансово-экономической деятельности Жучкова Александра Ивановича, действующего на основании доверенности № 26 от 17.01.2013 г., с одной стороны, и Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд», 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») по результатам размещения заказа для нужд Заказчика путем проведения открытого аукциона в электронной форме (Протокол № 2 от «12» июля 2013 г.) о нижеследующем:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему Договору Лицензиат обязуется передать Сублицензиату неисключительные права на лицензируемое программное обеспечение 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 №№ 2,4 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.

### 2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. По настоящему Договору Лицензиат предоставляет Сублицензиату неисключительные права.

2.2. 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.

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

### 3. ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Вознаграждение по настоящему Договору составляет 1 502 595,27 (один миллион пятьсот две тысячи пятьсот девяносто пять) рублей 27 копеек.

В вознаграждение входят расходы Лицензиата на трудозатраты, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

3.2. Оплата производится по факту оказанных Услуг, на основании счета (счета-фактуры), выставленного Лицензиатом в течение 10 (десяти) банковских дней, после подписания Сублицензиатом акта приема-передачи прав.

3.3. Настоящим Договором предоплата не предусмотрена.

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

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

### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

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

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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.

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

4.6. 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.

## **5. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

5.1. Гарантийное обслуживание ПО составляет не менее 1 (одного) года.

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

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

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

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

## **6. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

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

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

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

## **7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его заключения и действует:

а) в отношении срока предоставления (передачи) прав на ПО – в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня заключения настоящего Договора.

б) в отношении срока использования права на ПО - с момента предоставления (передачи) ПО бессрочно.

7.2. Настоящий Договор действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

7.3. Настоящий Договор может быть расторгнут в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ.

## **8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

8.1. Настоящий Договор составлен в форме электронного документа, подписанного Сторонами электронной цифровой подписью в соответствии с законодательством РФ.

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

8.3. Приложения:

8.3.1. Гарантийное письмо, договор (Приложение № 1);

8.3.2. Спецификация (Приложение № 2);

8.3.3. Протокол № 2 (Приложение № 3);

8.3.4. Техническое задание (Приложение № 4).

<b>АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:</b>	
<b>Сублицензиат</b> <b>ФГБОУ ВПО НИ ТПУ</b> 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 20656У20990 Кор.счета нет	<b>Лицензиат:</b> <b>ЗАО «СофтЛайн Трейд»</b> Юридический адрес: 119270, г.Москва, ул.Лужнецкая набережная, д.2/4, стр.3А, офис 304 Почтовый адрес: 115114, г.Москва, ул.Дербеневская набережная, д.7, стр.8 Р/счет 40702810038090008890 Московский банк ОАО «Сбербанк России» 3809/01606 БИК 044525225 ИНН 7736227885 Кор.счет 30101810400000000225
<b>ПОДПИСИ СТОРОН:</b>	
_____ /А.И. Жучков/ М.П.	_____ /Р.Б. Белоусов/ М.П.

*Р.Б.*

*9/11*

Гарантийное письмо

ЗАО «СофтЛайн Трейд» в лице Генерального директора Белоусова Руслана Борисовича, действующего на основании Устава, гарантирует передачу неисключительных прав на лицензируемое программное обеспечение для ТПУ в соответствии с документацией об открытом аукционе в электронной форме №0365100010413000614, опубликованного на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов <http://www.zakupki.gov.ru> в сети интернет.

Генеральный директор \_\_\_\_\_ Белоусов Р.Б.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристики	Кол-во (лицензии)	Цена, руб.	Сумма, руб.
1.	Программное обеспечение MATLAB Academic new Product Individual License	<p>ПО включает в себя следующие пакеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parallel Computing Toolbox</li> <li>- Optimization Toolbox</li> <li>- SymbolicMath Toolbox</li> <li>- PartialDifferential Equation Toolbox</li> <li>- Global Optimization Toolbox</li> <li>- Statistics Toolbox</li> <li>- Neural Network Toolbox</li> <li>- Curve Fitting Toolbox</li> <li>- Model-Based Calibration Toolbox</li> <li>- Control System Toolbox</li> <li>- System Identification Toolbox</li> <li>- Fuzzy Logic Toolbox</li> <li>- Robust Control Toolbox</li> <li>- Model Predictive Control Toolbox</li> <li>- Signal Processing Toolbox</li> <li>- DSP System Toolbox</li> <li>- Wavelet Toolbox</li> <li>- Fixed-point Designer</li> <li>- InstrumentControlToolbox</li> <li>- OPC Toolbox</li> <li>- MATLAB Compiler</li> <li>- Database Toolbox</li> <li>- Simulink</li> <li>- Simscape</li> <li>- SimPowerSystems</li> <li>- MATLAB Coder</li> <li>- Simulink Coder</li> </ul> <p>Язык технических расчетов использует матрицы в качестве базового типа данных.</p> <p>Встроенные функции линейной алгебры, основанные на библиотеках BLAS и LAPACK для работы с матрицами.</p> <p>Поддержка типа данных с фиксированной точкой с длиной слов до 65 535 бит.</p> <p>Поддержка драйверов IVI, VXI</p>	1	625 687,00	625 687,00

	<p>plug&amp;play. Поддержка стандартных протоколов VISA и GPIB (GPIB-VXI, VXI, USB, TCP/IP, serial) Поддержка сетевых инструментов с использованием TCP/IP и UDP протоколов. Синхронный и асинхронный режимы чтения и записи. Поддержка стандарта OPC v2.05a. Преобразование программного кода на языке технических расчётов, графики и интерфейса в независимые приложения. Создание и распространение независимых приложений, библиотек без дополнительных лицензий. Интерактивная графическая среда для построения блок-диаграмм. Возможность расширения библиотек готовых блоков. Средство навигации и настройки параметров моделей. Единая среда для моделирования и симуляции механических, электрических, гидравлических, термальных многодисциплинарных физических систем. Библиотеки блоков для физического моделирования и математические элементы для разработки собственных компонентов. Язык, позволяющий в текстовом виде определять компоненты физического моделирования, домены и библиотеки. Среда моделирования для построения электрических систем постоянного, переменного тока и смешанных вариантов. Модели электрических машин постоянного и переменного тока, гибких систем передачи переменного тока и ветровых генераторов. Генерация кода «С» и «С + +»</p>			
--	--	--	--	--

		совместимого со стандартами ANSI / ISO. Генерация MEX функций для алгоритмов с фиксированной и плавающей точками. Генерация «ANSI», «ISO», «C» и «C + +» кода и исполняемых файлов для дискретных, непрерывных, гибридных моделей. Инкрементальная генерация кода для моделей. Поддержка целочисленной арифметики и арифметики с плавающей и фиксированной точками.			
2.	Программное обеспечение TRACE MODE 6 PRO 32K	Интегрированная среда разработки на 32000 каналов. Средство разработки и отладки приложений для автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и автоматизированная система управления производством (АСУП). Набор редакторов и встроенный отладчик, сервер архива и тревог, автопостроение, встроенные драйверы устройств связи с объектом, поддержку серверов ODBC, OPC, DDE , печатную документацию на русском языке, стандартную техподдержку. Продукт лицензируется на 1 ПК. Программирование логических контроллеров. Разработка распределенной АСУТП. Создание АСУП интегрированной с АСУТП. Редактор графических экранных форм. Редактор программ на визуальном языке Techno FBD. Редактор программ на визуальном языке Techno SFC. Редактор программ на визуальном языке Techno LD. Редактор программ на процедурном языке Techno ST. Редактор программ на	1	47 440,00	47 440,00

		<p>процедурном языке Techno IL.          Редактор шаблонов документов.          Редактор SQL-запросов.          Редактор паспортов оборудования.          Редактор персонала.          Драйверы не менее чем к 2502 контроллерам и платам ввода и вывода.          Не менее 1000 графических изображений.          Не менее 600 анимационных объектов.          Не менее 150 алгоритмов обработки данных и управления.          «Горячее» резервирование узлов.          Осуществление ссылок на переменные, алгоритмы, шаблоны проекта, физически расположенные на ПК.          Контроль целостности проекта.          Отладка всех узлов распределенного проекта на 1 ПК.          Просмотр значений любого атрибута канала, на любом узле, работающей АСУ.          Средства отладки, позволяющие отслеживать работу серверов TRACE MODE 6 и T-FACTORY 6 в режиме исполнения проекта.</p>			
3.	Программное обеспечение 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях	<p>Программно-методический комплекс.          Программные продукты:          1С: Бухгалтерия 8.          1С: Предприятие 8.          Управление торговлей.          1С: Зарплата и Управление Персоналом 8.          1С: Предприятие 8.          Управление производственным предприятием.          Сервер 1С: Предприятия 8.          Данный продукт может использоваться на 20 рабочих местах одновременно в файловом и в клиент-серверном вариантах.</p>	1	24 000,00	24 000,00
4.	Программное обеспечение RAD Studio XE4	<p>ПО включает в себя следующие модули:          DelphiXE4. Среда разработки</p>	5	9 841,00	49 205,00



<p>Enterprise English Named ESD (BDEX04MLEM WB0)</p>	<p>приложений для устройств, позволяющая создавать приложения для ПК, планшетов, смартфонов. C++ Builder XE4. Среда разработки приложений под управлением Windows и Mac OS на основе единой кодовой базы «C++» в соответствии с промышленными стандартами.</p> <p>HTML5 Builder. Средство для максимально простой разработки мобильных и веб-приложений на основе единой базы исходных кодов «HTML5», «CSS3», «PHP» и «JavaScript».</p> <p>DB PowerStudio XE3.5 Developer Edition (только редакции Ultimate). Средство для разработки баз данных SQL, управления изменениями в базах данных, профилирования и настройки SQL.</p> <p>ER/Studio 9.5 Developer Edition (только редакции Architect). Помогает проектировщикам баз данных, находить, документировать и повторно использовать данные, предоставляет средства обратного проектирования, анализа и оптимизации существующих баз данных.</p> <p>InterBaseXE3 DeveloperEditionandInterBaseXE3 ToGo (в редакции Professional и более старших редакциях) — кросс-платформенная база данных для создания и тестирования приложений баз данных, включая встраиваемые.</p> <p>База данных iBLite для iOS с лицензией на бесплатное развертывание (в редакции Professional с пакетом дополнений для мобильных сред MobileAdd-OnPack и в редакциях Enterprise, Ultimate и Architect). В новой редакции, можно бесплатно распространять и использовать в приложениях для iOS.</p>			
--	---	--	--	--

		<p>RAD Studio содержит дополнительные средства:  FastReport VCL 4 RAD Edition - проектирование и формирование отчетов;  DocumentationInsightExpress - наглядные средства для чтения и написания документации в формате XML в интегрированной среде разработки Delphi;  TeeChartStandard - создание графиков и диаграмм;  IntraWeb VCL для веб-решений - полнофункциональная инфраструктура разработки веб-приложений;  CodeSiteExpress - ведение журналов для повышения качества приложений;  AQtimeStandard - профилирование производительности;  BeyondCompare - сравнение файлов исходного кода.</p>			
5.	<p>Программное обеспечение  Analog devices  Visual DSP++ for  TigerSHARC</p>	<p>Версия: локальная.  Срок действия лицензии: бессрочная.  Интегрированная среда разработки и отладки цифровых сигнальных процессоров.  Встроенные средства автоматической генерации кода.  Встроенные средства для управления проектом.  Компиляторы «С», «С++», «VIDL».  Поддержка ядра VisualDSP++ (VisualDSPKernel – VDK).</p>	1	30 141,27	30 141,27
6.	<p>Программное обеспечение  Altium Designer  2013 Perpetual  Academic  Edition Licence</p>	<p>Система сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС).  Система содержит:  - редактор схем;  - редактор библиотек моделей электронных компонентов;  - программу моделирования схем РЭС;</p>	1	26 500,00	26 500,00

	<ul style="list-style-type: none"><li>- текстовый редактор списка соединений и описаний на языке VHDL;</li><li>- модули анализа целостности сигналов (SignalIntegrity);</li><li>- редактор синтеза логики для программируемой логической интегральной схемы (ПЛИС);</li><li>- редактор печатных плат, автотрассировщик;</li><li>- интерфейсы импорта и экспорта;</li><li>- подготовка технологического процесса производства изделий, ориентированная на использование ЭВМ.</li></ul> <p>Система поддерживает платформу «DesignExplorer» и обеспечивает поддержку проектов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проект печатной платы (ПП): построение схемы на основе библиотек, моделирование, создание конструкции ПП, получение производственных файлов;</li><li>- интегрированная библиотека: компиляция компонентов библиотечного пакета в единый файл интегрированной библиотеки;</li><li>- проект логического ядра: создание элементов логической структуры проекта ПЛИС;</li><li>- проект ПЛИС: формирование схем и HDL-описания логики, ввод ограничений, компиляция заданной логики в формат обмена EDIF;</li><li>- встроенный проект EmbeddedProject: проектирование программного приложения на языках «С» и «Assembler»;</li><li>- скрипт-проект: автоматизация с использованием интерфейса программирования приложений API на скриптовых языках DelphiScript, EnableBasic, VB Script, JavaScript.</li></ul>			
--	---	--	--	--

7.	Программное обеспечение Altium Designer 2013 AcademicEdition Licence 1 year Subscription	Подписка на обновления программы п.б. в течение 1 года.	1	4 250,00	4 250,00
8.	Программное обеспечение Mathematica 9 Professional Version Educational Bundled List Price	<p>Версия: локальная.  Срок действия лицензии: бессрочная.  Языки интерфейса: английский.  Прикладное математическое программное обеспечение с возможностями производить вычисления, единая платформа для разработки, полностью интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений.  Автоматизация от выбора алгоритма до расположения графиков и построения пользовательских интерфейсов.  Интегрированная платформа.  Интеграция функций из разных технических направлений.  Гибридная символьно - численная методология (автоматическое отслеживание ошибок округления, применение гибридных методов для использования математической структуры аргумента).  Автоматическое преобразование компилируемых программ системы Mathematica в «С» код для автономного или интегрированного использования.  Использование SymbolicC для создания, обработки и оптимизации «С» кода.  Интеграция внешних динамических библиотек.  Поддержка программно-аппаратной архитектуры параллельных вычислений CUDA и OpenCL.  Интерпретируемый язык</p>	20	23 605,00	472 100,00

		функционального программирования.			
9.	Программное обеспечение Origin Node-Lock License Academic	<p>Программный продукт для численного анализа данных, научной графики и программирования.</p> <p>Полиномиальная и линейная аппроксимация.</p> <p>Нелинейная подгонка кривых.</p> <p>Анализ пиков.</p> <p>Создание описательной статистики.</p> <p>Тестирование гипотез и дисперсионный анализ.</p> <p>Непараметрическое тестирование.</p> <p>Многомерный анализ и анализ выживаемости.</p> <p>Построение ROC-кривых.</p> <p>Сглаживание, фильтрация, преобразование Фурье.</p> <p>Инструменты для вейвлет-анализа.</p> <p>Математические операции.</p> <p>Интерполяция и экстраполяция.</p> <p>Дифференциация и интеграция.</p> <p>Расчет областей – полигональных, XYZ, матриц.</p> <p>Реорганизация, трансформация, извлечение и редукция данных.</p> <p>Обработка графических изображений.</p> <p>Арифметические трансформации с графикой.</p> <p>Конвертация изображений.</p> <p>Преобразование геометрии.</p> <p>Пространственные фильтры.</p> <p>Интеграция с системами сбора данных: LabView, DasyLab, LabWindows.</p> <p>Программирование на языках Origin C и LabTalk™.</p> <p>Компиляторы «C», «C++» с поддержкой и оптимизацией векторных и матричных вычислений.</p> <p>Создание двухмерной, трёхмерной научной графики на основе готовых шаблонов, доступных для редактирования пользователем.</p>	12	18 606,00	223 272,00

		Создание собственных шаблонов. Экспорт полученных графиков и таблиц в форматы: PDF, EPS, WMF, TIFF, JPEG, GIF и др.			
--	--	--	--	--	--

**Итого на сумму 1 502 595,27 (один миллион пятьсот две тысячи пятьсот девяносто пять) рублей 27 копеек, включая 18 % НДС.**

ПОДПИСИ СТОРОН:	
_____ /А.И. Жучков/ М.П.	_____ /Р.Б. Белоусов/ М.П.




От Заказчика -  
Директор ЦГЗ  
ФГБОУ ВПО НИ ТПУ  
\_\_\_\_\_ А.П. Чубик

**Протокол № 2**  
**подведения итогов открытого аукциона в электронной форме**

г. Томск

«12» июля 2013 г.

1. Наименование предмета открытого аукциона в электронной форме: передача неисключительных прав на лицензируемое программное обеспечение для ТПУ.

2. Начальная (максимальная) цена договора: 1 510 146,00 (один миллион пятьсот десять тысяч сто сорок шесть) рублей 00 копеек.

3. Состав единой комиссии.

На заседании комиссии по рассмотрению вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме присутствовали члены единой комиссии, назначенные приказом ректора № 7763 от 10.07.2013 г.

**Члены единой комиссии:**

Хазанов М.И. - директор Центра «Опытное производство»;

Варламов В.А. - главный инженер ТПУ;

Гиниятова Л.Ф. – экономист отдела размещения государственных заказов Центра государственного заказа;

Фролова Н.Т. - ведущий аналитик отдела размещения государственных заказов Центра государственного заказа, секретарь комиссии.

4. Сведения об участниках открытого аукциона в электронной форме:

№	Порядковый номер заявки	Наименование, организационно-правовая форма (для юридического лица), Ф.И.О. (для физического лица)	Почтовый адрес	Номер контактного телефона
1.	5302873	Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд»	115114, г.Москва, ул.Дербеневская набережная, д.7, стр.8	(495) 232-00-23

5. Единая комиссия рассмотрела вторую часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме на соответствие требованиям, установленным в документации об открытом аукционе в электронной форме, и приняла следующее решение:

**Признать соответствующей:**

№	Порядковый номер заявки	Наименование участника
1.	5302873	Закрытое акционерное общество «СофтЛайн Трейд»

**Итоги голосования:**

Хазанов М. И. - «за»

Фролова Н.Т. - «за»

Варламов В.А. - «за»  
Гиниятова Л.Ф. - «за»

6. Единая комиссия определила перечень заявок, ранжированных по мере убывания ценовых предложений участников открытого аукциона в электронной форме, на основании Протокола от «11» июля 2013 г. и в соответствии с результатами рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:

№	Порядковый номер заявки	Наименование (для юридического лица), организационно-правовая форма Ф.И.О. (для физического лица)	Минимальное предложение о цене договора
1	1, защищенный номер заявки: 5302873	ЗАО «СофтЛайн Трейд»	1 502 595,27

**7. Подписи:**

**Члены единой комиссии:**

Хазанов М.И. - директор Центра «Опытное производство» \_\_\_\_\_

Варламов В.А. - главный инженер ТПУ \_\_\_\_\_

Гиниятова Л.Ф. – экономист отдела размещения государственных заказов Центра государственного заказа \_\_\_\_\_

Фролова Н.Т. - ведущий аналитик отдела размещения государственных заказов Центра государственного заказа, секретарь комиссии \_\_\_\_\_



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**1. Предмет договора:** передача неисключительных прав на лицензируемое программное обеспечение для ТПУ.

**2. 2. Требования к оказываемым услугам:**

**2.1. Наименование, характеристики, количество оказываемых услуг:**

№ п/п	Наименование	Характеристики	Кол-во (лицензии)
1.	Программное обеспечение MATLAB* Academic new Product Individual License	<p>ПО включает в себя следующие пакеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parallel Computing Toolbox</li> <li>- Optimization Toolbox</li> <li>- Symbolic Math Toolbox</li> <li>- Partial Differential Equation Toolbox</li> <li>- Global Optimization Toolbox</li> <li>- Statistics Toolbox</li> <li>- Neural Network Toolbox</li> <li>- Curve Fitting Toolbox</li> <li>- Model-Based Calibration Toolbox</li> <li>- Control System Toolbox</li> <li>- System Identification Toolbox</li> <li>- Fuzzy Logic Toolbox</li> <li>- Robust Control Toolbox</li> <li>- Model Predictive Control Toolbox</li> <li>- Signal Processing Toolbox</li> <li>- DSP System Toolbox</li> <li>- Wavelet Toolbox</li> <li>- Fixed-point Designer</li> <li>- Instrument Control Toolbox</li> <li>- OPC Toolbox</li> <li>- MATLAB Compiler</li> <li>- Database Toolbox</li> <li>- Simulink</li> <li>- Simscape</li> <li>- SimPowerSystems</li> <li>- MATLAB Coder</li> <li>- Simulink Coder</li> </ul> <p>Язык технических расчетов использует матрицы в качестве базового типа данных. Встроенные функции линейной алгебры, основанные на библиотеках BLAS* и LAPACK* для работы с матрицами. Поддержка типа данных с фиксированной точкой с длиной слов до 65 535 бит. Поддержка драйверов IVI, VXI plug&amp;play. Поддержка стандартных протоколов VISA и GPIB (GPIB-VXI, VXI, USB, TCP/IP, serial) Поддержка сетевых инструментов с использованием TCP/IP и UDP протоколов. Синхронный и асинхронный режимы чтения и записи. Поддержка стандарта OPC v2.05a.</p>	1

		<p>Преобразование программного кода на языке технических расчётов, графики и интерфейса в независимые приложения.</p> <p>Создание и распространение независимых приложений, библиотек без дополнительных лицензий.</p> <p>Интерактивная графическая среда для построения блок-диаграмм.</p> <p>Возможность расширения библиотек готовых блоков.</p> <p>Средство навигации и настройки параметров моделей.</p> <p>Единая среда для моделирования и симуляции механических, электрических, гидравлических, термальных междисциплинарных физических систем.</p> <p>Библиотеки блоков для физического моделирования и математические элементы для разработки собственных компонентов.</p> <p>Язык, позволяющий в текстовом виде определять компоненты физического моделирования, домены и библиотеки.</p> <p>Среда моделирования для построения электрических систем постоянного, переменного тока и смешанных вариантов.</p> <p>Модели электрических машин постоянного и переменного тока, гибких систем передачи переменного тока и ветровых генераторов.</p> <p>Генерация кода «C» и «C + +» совместимого со стандартами ANSI, ISO.</p> <p>Генерация MEX функций для алгоритмов с фиксированной и плавающей точками.</p> <p>Генерация «ANSI», «ISO», «C» и «C + +» кода и исполняемых файлов для дискретных, непрерывных, гибридных моделей.</p> <p>Инкрементальная генерация кода для моделей.</p> <p>Поддержка целочисленной арифметики и арифметики с плавающей и фиксированной точками.</p>	
2.	Программное обеспечение TRACE MODE 6 PRO 32K*	<p>Интегрированная среда разработки на 32000 каналов.</p> <p>Средство разработки и отладки приложений для автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и автоматизированная система управления производством (АСУП).</p> <p>Набор редакторов и встроенный отладчик, сервер архива и тревог, автопостроение, встроенные драйверы устройств связи с объектом, поддержку серверов ODBC, OPC, DDE, печатную документацию на русском языке, стандартную техподдержку. Продукт лицензируется на 1 ПК.</p> <p>Программирование логических контроллеров.</p> <p>Разработка распределенной АСУТП.</p> <p>Создание АСУП интегрированной с АСУТП.</p> <p>Редактор графических экранных форм.</p> <p>Редактор программ на визуальном языке Techno FBD*.</p> <p>Редактор программ на визуальном языке Techno SFC*.</p> <p>Редактор программ на визуальном языке Techno LD*.</p> <p>Редактор программ на процедурном языке Techno ST*.</p> <p>Редактор программ на процедурном языке Techno IL*.</p> <p>Редактор шаблонов документов.</p> <p>Редактор SQL-запросов.</p>	1

		<p>Редактор паспортов оборудования.  Редактор персонала.  Драйверы не менее чем к 2502 контроллерам и платам ввода и вывода.  Не менее 1000 графических изображений.  Не менее 600 анимационных объектов.  Не менее 150 алгоритмов обработки данных и управления.  «Горячее» резервирование узлов.  Осуществление ссылок на переменные, алгоритмы, шаблоны проекта, физически расположенные на ПК.  Контроль целостности проекта.  Отладка всех узлов распределенного проекта на 1 ПК.  Просмотр значений любого атрибута канала, на любом узле, работающей АСУ.  Средства отладки, позволяющие отслеживать работу серверов TRACE MODE 6* и T-FACTORY 6 *в режиме исполнения проекта.</p>	
3.	<p>Программное обеспечение 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях</p>	<p>Программно-методический комплекс.  Программные продукты:  1С: Бухгалтерия 8.  1С: Предприятие 8. Управление торговлей.  1С: Зарплата и Управление Персоналом 8.  1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием.  Сервер 1С: Предприятия 8.  Данный продукт может использоваться не менее чем на 20 рабочих местах одновременно в файловом и в клиент-серверном вариантах.</p>	1
4.	<p>Программное обеспечение RAD Studio XE4 Enterprise English Named ESD (BDEX04MLEMWB0)*</p>	<p>ПО включает в себя следующие модули:  Delphi* XE4. Среда разработки приложений для устройств, позволяющая создавать приложения для ПК, планшетов, смартфонов.  С++ Builder* XE4. Среда разработки приложений под управлением Windows* и Mac OS* на основе единой кодовой базы «С++» в соответствии с промышленными стандартами.  HTML5 Builder*. Средство для максимально простой разработки мобильных и веб-приложений на основе единой базы исходных кодов «HTML5», «CSS3», «PHP» и «JavaScript».  DB PowerStudio* XE3.5 Developer Edition (только в редакции Ultimate). Средство для разработки баз данных SQL, управления изменениями в базах данных, профилирования и настройки SQL.  ER/Studio* 9.5 Developer Edition (только в редакции Architect). Помогает проектировщикам баз данных, находить, документировать и повторно использовать данные, предоставляет средства обратного проектирования, анализа и оптимизации существующих баз данных.  InterBase* XE3 Developer Edition and InterBase* XE3 ToGo (в редакции Professional и более старших редакциях) — кросс-платформенная база данных для создания и тестирования приложений баз данных, включая встраиваемые.  База данных IBLite* для iOS* с лицензией на</p>	5

		<p>бесплатное развертывание (в редакции Professional с пакетом дополнений для мобильных сред Mobile Add-On Pack и в редакциях Enterprise, Ultimate и Architect). В новой редакции, можно бесплатно распространять и использовать в приложениях для iOS*.</p> <p>RAD Studio* должно содержать дополнительные средства:</p> <p>FastReport* VCL 4 RAD Edition - проектирование и формирование отчетов;</p> <p>Documentation Insight Express* - наглядные средства для чтения и написания документации в формате XML в интегрированной среде разработки Delphi*;</p> <p>TeeChart* Standard - создание графиков и диаграмм;</p> <p>IntraWeb* VCL для веб-решений - полнофункциональная инфраструктура разработки веб-приложений;</p> <p>CodeSite* Express - ведение журналов для повышения качества приложений;</p> <p>AQtime* Standard - профилирование производительности;</p> <p>Beyond Compare* - сравнение файлов исходного кода.</p>	
5.	<p>Программное обеспечение Analog devices Visual DSP++ for TigerSHARC*</p>	<p>Версия: локальная.</p> <p>Срок действия лицензии: бессрочная.</p> <p>Интегрированная среда разработки и отладки цифровых сигнальных процессоров.</p> <p>Встроенные средства автоматической генерации кода.</p> <p>Встроенные средства для управления проектом.</p> <p>Компиляторы «C», «C++», «VIDL».</p> <p>Поддержка ядра VisualDSP++ (VisualDSP Kernel – VDK).</p>	1
6.	<p>Программное обеспечение Altium Designer 2013 Perpetual Academic Edition Licence*</p>	<p>Система сквозного автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС) на базе печатных плат и программируемых логических интегральных схем (ПЛИС).</p> <p>Система содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- редактор схем;</li> <li>- редактор библиотек моделей электронных компонентов;</li> <li>- программу моделирования схем РЭС;</li> <li>- текстовый редактор списка соединений и описаний на языке VHDL;</li> <li>- модули анализа целостности сигналов (Signal Integrity);</li> <li>- редактор синтеза логики для программируемой логической интегральной схемы (ПЛИС);</li> <li>- редактор печатных плат, автотрассировщик;</li> <li>- интерфейсы импорта и экспорта;</li> <li>- подготовка технологического процесса производства изделий, ориентированная на использование ЭВМ.</li> </ul> <p>Система поддерживает платформу «Design Explorer» и обеспечивает поддержку проектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проект печатной платы (ПП): построение схемы на основе библиотек, моделирование, создание конструкции ПП, получение производственных файлов;</li> <li>- интегрированная библиотека: компиляция компонентов библиотечного пакета в единый файл</li> </ul>	1

		<p>интегрированной библиотеки;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проект логического ядра: создание элементов логической структуры проекта ПЛИС;</li> <li>- проект ПЛИС: формирование схем и HDL-описания логики, ввод ограничений, компиляция заданной логики в формат обмена EDIF;</li> <li>- встроенный проект Embedded Project: проектирование программного приложения на языках «С» и «Assembler»;</li> <li>- скрипт-проект: автоматизация с использованием интерфейса программирования приложений API на скрипт-языках DelphiScript*, EnableBasic*, VB Script*, JavaScript*.</li> </ul>	
7.	<p>Программное обеспечение Altium Designer 2013 AcademicEdition Licence 1 year Subscription*</p>	<p>Подписка на обновления программы п.б. в течение 1 года.</p>	1
8.	<p>Программное обеспечение Mathematica 9 Professional Version Educational Bundled List Price*</p>	<p>Версия: локальная. Срок действия лицензии: бессрочная. Языки интерфейса: английский. Прикладное математическое программное обеспечение с возможностями производить вычисления, единая платформа для разработки, полностью интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений. Автоматизация от выбора алгоритма до расположения графиков и построения пользовательских интерфейсов. Интегрированная платформа. Интеграция функций из разных технических направлений. Гибридная символьно - численная методология (автоматическое отслеживание ошибок округления, применение гибридных методов для использования математической структуры аргумента). Автоматическое преобразование компилируемых программ системы Mathematica в «С» код для автономного или интегрированного использования. Использование SymbolicC для создания, обработки и оптимизации «С» кода. Интеграция внешних динамических библиотек. Поддержка программно-аппаратной архитектуры параллельных вычислений CUDA и OpenCL. Интерпретируемый язык функционального программирования.</p>	20
9.	<p>Программное обеспечение Origin Node-Lock License Academic*</p>	<p>Программный продукт для численного анализа данных, научной графики и программирования. Полиномиальная и линейная аппроксимация. Нелинейная подгонка кривых. Анализ пиков. Создание описательной статистики. Тестирование гипотез и дисперсионный анализ. Непараметрическое тестирование. Многомерный анализ и анализ выживаемости.</p>	12

	<p>Построение ROC-кривых.  Сглаживание, фильтрация, преобразование Фурье.  Инструменты для вейвлет-анализа.  Математические операции.  Интерполяция и экстраполяция.  Дифференциация и интеграция.  Расчет областей – полигональных, XYZ, матриц.  Реорганизация, трансформация, извлечение и редукция данных.  Обработка графических изображений.  Арифметические трансформации с графикой.  Конвертация изображений.  Преобразование геометрии.  Пространственные фильтры.  Интеграция с системами сбора данных: LabView*, DasyLab*, LabWindows*.  Программирование на языках Origin C и LabTalk™.  Компиляторы «С», «С++» с поддержкой и оптимизацией векторных и матричных вычислений.  Создание двумерной, трёхмерной научной графики на основе готовых шаблонов, доступных для редактирования пользователем.  Создание собственных шаблонов.  Экспорт полученных графиков и таблиц в форматы: PDF, EPS, WMF, TIFF, JPEG, GIF и др.</p>	
--	--	--

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

3. Цена на оказываемые услуги формируется с учетом расходов на трудозатраты, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

**4. Условия оказания услуг:**

4.1. В результате оказания услуг по передаче неисключительных прав на программное обеспечение для нужд ТПУ должны быть достигнуты следующие результаты:

4.1.1. Заказчику должны быть предоставлены неисключительные права на программное обеспечение для нужд ТПУ согласно Таблице № 1.

**5. Объем предоставления гарантий качества услуг:**

5.1. Гарантийное обслуживание на предоставляемое программное обеспечение должно составлять не менее 1 (одного) года. Техническая поддержка, поддержки обновлений поставляемого программного обеспечения в течение срока гарантийного обслуживания должна осуществляться без затрат со стороны Заказчика.

5.2. Срок использования права на программное обеспечение: с момента предоставления программного обеспечения бессрочно.

6. Место оказания услуг: г. Томск, пр. Ленина, д. 2А, аудитория 242 (корпус № 11 ТПУ).

7. Срок оказания услуг: в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня заключения договора.

8. Срок и условия оплаты: оплата производится по факту оказанных услуг, на основании счета (счета-фактуры), выставленного Лицензиаром (Лицензиатом) в течение 10 (десяти) банковских дней, после подписания Лицензиатом (Сублицензиатом) акта приема-передачи прав.

ПОДПИСИ СТОРОН:	
<p>_____ /А.И. Жучков/  М.П.</p>	<p>_____ /Р.Б. Белоусов/  М.П.</p>

Согласовано  
Проректор по ФЭД Мазуров А.К.  
«24» 05 2013 г.

2013  
догослов на ДТН  
19.07.13

Начальнику ЦТБ  
Чубик А.И.

Служебная записка

Прошу Вас объявить открытый аукцион в электронной форме на поставку программного обеспечения для ТПУ.

Обеспечение заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме: нет

Срок (поставки товара, выполнения работ, оказания услуг): в течение 30 дней со дня заключения договора.

Место (поставки товара, выполнения работ, оказания услуг): г. Томск, пр. Ленина, д. 30  
Авансирование: не предусмотрено.

Срок и условия оплаты: в течение 10 (десяти) банковских дней после поставки.

Начальная (максимальная) цена договора 1 510 146 рублей.

Наименование целевой программы НИУ, субсидия  
Подразделение Управление по информатизации  
Источник финансирования: Субсидия НИУ

Клинов И.И.  
переходит к  
22.05.13. 16.00

* Коды экономической классификации:	Коды целевой программы:
КОСГУ	ПНР 6
ППП	Блок 1
ФКР	Мероприятие 1.2
КЦСР	Закупка 1.2.45
КВР <i>сб. 226</i>	

*Осн*

Техническое задание прилагается в бумажном и электронном варианте.

*Гаранин Т.В. 89138228069, 64100*

Исполнитель: *Ларионова И.М.* т.701620 [lim@tpu.ru](mailto:lim@tpu.ru) Дата

Материально-ответственное лицо: *Макарова О.П.* Дата

Руководитель мероприятия 1.2: *Язиков Е.Г.* Дата

Руководитель подразделения: *Квасников К.Г.* Дата

Зам. проректора по ФЭД: *Лидер А.М.* Дата

Начальник ПФО: *Качина Е.В.* Дата

*Мухомова Е.В.*  
*24.06.13 18.30*  
*Андреевой е.е.*

*[Handwritten signature]*