

СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР НА ПЕРЕДАЧУ ПРАВ № 163/157014/223

г. Томск

15» октября 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 являются 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 неисключительных 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 8 247 524,00 (восемь миллионов двести сорок семь тысяч пятьсот двадцать четыре) рубля 00 копеек, включая 0, 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 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. 2.1 настоящего Договора, на весь срок действия исключительного права на передаваемые результаты интеллектуальной деятельности (программное обеспечение).

5.3. Датой передачи неисключительных прав на использование ПО считается дата подписания представителями Сублицензиата и Лицензиата акта об оказанных услугах и акта приёма-передачи прав на использование ПО.

6. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Гарантийное обслуживание ПО составляет 12 (двенадцать) месяцев.

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

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

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

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

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:

- пп. 1, 2, 3-10, 12, 13, 16, 17, 19-25 п. 5. технического задания: с момента предоставления ПО бессрочно;

- пп. 11 п. 5. технического задания: 3 (три) года с момента предоставления ПО;

- пп. 2, 14, 15, 18 п. 5. технического задания: 1 (один) год с момента предоставления ПО.

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, договор (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 30656Щ45270 Кор.счета нет	Лицензиат ЗАО «СофтЛайн Трейд» Юридический адрес: 119270, г.Москва, ул.Лужнецкая набережная, д.2/4, стр.3А, офис 304 Р/счет 407028106000000028220 Банк: АКБ «ЕВРОМЕТ» (ОАО), 107031, г.Москва, ул.Неглинная, д.18/1, стр.1А БИК 044579194 ИНН 7736227885 КПП 770401001 Кор.счет 301018100000000000194 в отделении №4 Московского ГТУ Банка России
--	---

ПОДПИСИ СТОРОН:

_____ М.П. /А.К. Мазуров/	_____ М.П. /Р.Б. Белоусов/
------------------------------	-------------------------------



Гарантийное письмо

ЗАО «СофтЛайн Трейд» гарантирует наличие предоставляемых по настоящему Договору неисключительных прав на использование лицензионного программного обеспечения для ТПУ.

С уважением,
Генеральный директор
ЗАО «СофтЛайн Трейд»:

_____/Р.Б. Белоусов/
М.П.

Приложение № 2
к Договору № 163/15-10/14/203
от «15» октября 2014 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ пп.	Фирменное наименование товара	Товарный знак (его словесное обозначение), марку, модель	Характеристики товара с указанием конкретных показателей товара	Наименование места происхождения товара, наименование производителя товара	Кол-во лицензий, шт.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.	НДС, руб.
1.	TOAD DBA SUITE for ORACLE - RAC EDITION PER SEAT LICENSE/MAINT PACK	Бессрочная лицензия.	Функции программного пакета: •Разработки приложений на языке SQL, PL/SQL. •Тестирования и анализа SQL запросов и блоков PL/SQL. •Администрирование и управление базами данных (БД), включая пользователей, роли, инфраструктуру и служебные программы, а также управление, синхронизация и внедрение изменений в схемах. •Визуализация работы компонентов кластерной базы данных в режиме реального времени. •Автоматический сбор статистических данных о состоянии БД и средства анализа с возможностью визуализации накопленных данных.	Производитель: Dell Software Страна происхождения: США	1	223 440,00	223 440,00	0,00

			•Поддержка кластерных баз данных Oracle (Oracle RAC) с возможностью просмотра, как отдельных узлов кластера, так и общей информации. Настройка и администрирование компонентов кластерной БД Oracle. •Поддержка шаблонов/сценариев администрирования баз данных. •Оптимизация производительности приложений благодаря нахождению ошибок на основании отчетов SQL, PL/SQL и исходного кода, автоматизация процесса оптимизации SQL. •Просмотр состояния базы данных на определенный момент времени с детальными характеристиками состояния и визуализацией полученных данных. •Организация и поддержка схем данных, включая сравнение схем и их синхронизация. •Автоматизация заданий для сокращения времени на отладку и устранение возникающих ошибок. •Прогнозирование влияния изменений на рабочие экземпляры базы данных Oracle. •Просмотр файлов трассировки БД на клиентской машине с установленным приложением. •Воспроизведение нагрузки БД в ходе разработки или тестирования в целях моделирования их производительности в рабочей среде.					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

2.	Multisim Education Single Seat NOT CONCURRENT 1 Year(s) Circuit Design Education Standard Service Program	Лицензия для образовательны х учреждений. Техническая поддержка на 1 год	Функции программного пакета: •Интерактивное создание принципиальных электрических схем. •Моделирование электрических схем (SPICE/XSPICE.) •Исследование электрических схем с использованием виртуальных приборов. •Автоматическая разводка печатной платы. •3D визуализация печатной платы с элементами. •Экспорт в Excel и NI LabVIEW •LabVIEW / Multisim совместное моделирование. •Набор API для интеграции с LabVIEW •Мастер компонентов. •Платформа NI myDAQ (лаборатория контрольно-измерительного оборудования). •Платформа NI ELVIS (Educational Laboratory Virtual Instrumentation Suite – виртуальный инструментарий для учебной лаборатории).	Производитель:L abcenter Electronics Ltd. Страна происхождения: Англия	1	29 127,00	29 127,00	4 443,10
3.	Пакет программного обеспечения Labcenter Electronics Limited.	Бессрочная лицензия. В пакет входят следующие компоненты: • Proteus PCB Design Level 2 • Advanced Simulation Features • Proteus VSM for	Система схемотехнического моделирования и проектирования печатных плат на основе моделей электронных компонентов, соответствующих PSpice (Personal Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis - программа симуляции аналоговой и цифровой логики.) Функции: • Моделирование работы программируемых устройств: микроконтроллеров и микропроцессоров Atmel AVR,	Производитель:L abcenter Electronics Ltd. Страна происхождения: Англия	1	120 274,56	120 274,56	18 346,97

		Atmel AVR • Proteus VSM for 8051 • Proteus VSM for Basic Stamp • Proteus VSM ARM Bundle • Extension to 1 Years USC	8051, ARM • Набор средств анализа, основанных на графиках (цифровой анализ переходных процессов, частотный анализ, анализ Фурье, анализ шума). • Написание сценариев на языке Labcenter EasyHDL. • Просмотр 3D модели проектируемого устройства. • Автоматическая разводка печатных плат с возможностью написания пользовательских сценариев разводки. • Работа с ODB++ форматами выходных данных.					
4.	Golden Software Surfer 12 11+ Users CD	Коробочная версия. Бессрочная лицензия.	ПО содержит: •Набор алгоритмов интерполяции данных. •Функцию графического представления поверхности: карты изолиний в виде трехмерного изображения с фотографической точностью. •Функцию настройки для получения реалистичных изображений, включая местоположение источника света, относительный градиент наклона, тип затенения и цвет, компоновка различных изображений на одном экране. •Набор вспомогательных операций с поверхностями: -вычисление объема между двумя поверхностями; - переход от одной регулярной сетки к другой; -преобразование поверхности с помощью математических	Производитель: GoldenSoftware Страна происхождения: США	18	35 355,83	636 405,00	97 078,73

			операций с матрицами; - рассечение поверхности (расчет профиля); - вычисление площади поверхности; - сглаживание поверхностей с использованием матричных и сплайн-методов; - преобразование форматов файлов и целый ряд других функций. •Набор операций с изображениями: -получение изображения путем наложения нескольких прозрачных и непрозрачных графических слоёв; -импорт готовых изображений, в том числе полученных в других приложениях; - использование инструментов рисования; - нанесение текстовой информации и формул для создания новых и редактирования старых изображений.					
5.	STATISTICA Advanced for Windows v.10 Russian	Коробочная однопользовательская версия для образовательных учреждений, бессрочная	ПО предлагает спектр линейных и нелинейных средств моделирования, поддерживает непрерывные и категориальные предсказания, взаимодействия, иерархические модели, возможность автоматического выбора моделей, компоненты дисперсии и временные ряды. Все анализы снабжены разнообразными интерактивными графиками и встроенным редактором Visual Basic.	Производитель: StatSoft Страна происхождения: США	2	43 690,50	87 381,00	13 329,31

6.	Statistica Advanced for Windows v.12 English /v.10 Russian Academic	Бессрочная лицензия. Сетевая версия для образовательных учреждений.	Программный пакет для статистического анализа, реализующий функции получения данных, анализа данных, управления данными, визуализации данных с привлечением статистических методов. В ПО входят следующие модули: •Компоненты дисперсии и смешанная модель ANOVA/ANCOVA. •Анализ выживаемости. •Общее нелинейное оценивание (включая логит/пробит регрессию). •Логлинейный анализ. •Анализ временных рядов и прогнозирование. •Моделирование структурными уравнениями (SEPATH). •Общие линейные модели (GLM). •Общие регрессионные модели (GRM). •Обобщенные линейные модели (GLZ). •Общие модели частных наименьших квадратов (PLS).	Производитель: StatSoft Страна происхождения: США	15	75 437,60	1 131 564,00	172 611,46
7.	MathType Single User 100-199 Users Academic Windows English (per User)	Однопользовательская версия для образовательных учреждений.	Редактор математических формул. Функции: •Автоматический выбор шрифтов, стиля, интервала и расположения во время набора уравнения. •Работа с текстовым и HTML-редактором, презентационной и издательской программой для создания формул в научных статьях, учебных материалах, на веб-страницах, в слайд-презентациях, журнальных статьях и книгах.	Производитель: Design Science, Inc. Страна происхождения: США	150	1 556,10	233 415,00	0,00

			• Ввод рукописных формул и уравнений с помощью мыши, графического планшета и сенсорного экрана в среде Windows 7 • Автоматическая вставка в документ полученных уравнений в виде рисунка. • Просмотр уравнений на компьютере без установки специализированных программ – редакторов формул. • Встраивается при необходимости в пользовательские интерфейсы приложений Word и PowerPoint. • Редактирование уже вставленных формул. • Ввод выражений на языке TeX, LaTeX, MathML. • Изменение цвета формул.					
8.	Golden Software Grapher 10 11+ Users CD	Коробочная однопользовательская версия.	Графический пакет для создания и редактирования двумерных и трёхмерных графиков. Программное обеспечение содержит 54 типов графиков. Функции: • Создание линейных диаграмм, логарифмических линеек, общих точек рассеяния, столбчатых диаграмм и гистограмм. • Создание контурных карт с использованием файлов данных или сеточных файлов Surfer, наличие опции заливки. • Наложение контурных карт на карты поверхности. • Изменение линий контура, раскрашивание карты по частям различными цветами. • Задание доверительных интервалов для линейных	Производитель: GoldenSoftware Страна происхождения: США	15	17 955,00	269 325,00	41 083,47

			графиков и диаграмм разброса. • Цветные столбчатые и пузырьковые диаграммы. • Одновременное редактирование 3-х объектов. • Динамические колонтитулы. • Градиентная заливка для всех объектов. • Добавление тени к легенде. • Разбиение длинных подписей к осям. • Исключение данных из определённых строк или столбцов таблицы. • Создание собственных графиков, редактирование с помощью границ и фона. • Изменение настроек и свойств графиков.					
9.	OriginPro 9.1 с ключом защиты	Однопользовательская версия с ключом защиты.	Программа для обработки математических и статистических функций, построения графиков этих функций, а также инструмент разработки математических программ и средств визуализации графических данных. Функции: • Работа с документами Excel. • Построение графиков для презентаций. • Программирование алгоритмов на языке Visual C++. • Наличие программного модуля Peak Analyzer. • Импорт данных из текстовых и бинарных файлов при помощи Import Wizard. • Интеграция с системами сбора данных LabView, DasyLab, LabWindows. (имеются у Заказчика).	Производитель: OriginLab Corporation Страна происхождения: США	5	55 860,00	279 300,00	0,00

			• Работа с MATLAB, MathCad, имеющимися у Заказчика. • Конвертирования полученных графиков и таблиц в форматы PDF, EPS, WMF, TIFF, JPEG, GIF.					
10.	Mathematica 9 sp2 Professional Bundled List Price	Однопользовательская версия, локальная.	Прикладное математическое программное обеспечение для проведения вычислений: единая платформа для разработки математических моделей, интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений. Функции: •Создание интерактивных приложений и отчетов. •Защита интеллектуальных прав на приложения с помощью криптографического преобразования кода. •Размещение интерактивных документов на веб-сайтах без изменения их кода. •Импортирование/экспортирование оперативных данных. •Размещение числовой, текстовой информации и фрагментов кода в полях ввода. •Сохранение файлов, позволяющее сохранение состояния интерфейса. •Открытое бесплатное или платное распространение конечных продуктов с сохранением всех прав. •Встраивание интерактивных информационных продуктов в продукцию и сервис посредством свободно распространяемой программы CDF Player для	Производитель: Wolfram Research Страна происхождения: США	1	270 402,30	270 402,30	41 247,81

			просмотра CDF документов. •Открытое бесплатное распространение учебных материалов и информационных приложений в формате CDF с сохранением авторских прав. •Работа на многоядерных компьютерах и кластерах.					
11.	Mathematica Standard Edition Unlimited	Подписка на 3 года, Для 10 000 компьютеров корпоративной сети университета и домашних компьютеров студентов университета.	Прикладное математическое программное обеспечение для проведения вычислений: единая платформа для разработки математических моделей, интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений. Функции: •Автоматизация от выбора алгоритма до расположения графиков и построения пользовательских интерфейсов. •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, интегрированного использования. •Использование SymbolicC для создания, обработки и оптимизации «С» кода. •Интеграция внешних динамических библиотек. •Работа с программно-аппаратной архитектурой параллельных	Производитель: Wolfram Research Страна происхождения: США	1	3 192 000,00	3 192 000,00	486 915,25

			вычислений CUDA и OpenCL. •Интерпретируемый язык функционального программирования.					
12.	ПО PowerGraph 3.3 Professional HL	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций.	Для регистрации, обработки, визуализации и хранения аналоговых сигналов с устройств сбора данных (самописцев, осциллографов, вольтметров, спектроанализаторов). Функции: • Определение параметров сигналов по графикам с помощью скользящих маркеров. • Выделение в PowerGraph произвольного участка данных с экспортом в форматы компьютерных приложений. • Добавление пояснительного текста на вертикальных линиях в заданных точках шкалы времени. • Графическое представление данных, записанных с аналого-цифрового канала. • Единый набор масштабных коэффициентов для всех графиков, созданных в PowerGraph. • Анализ и сравнение данных путём графического наложения данных каналов. • Оформление графиков с помощью цветов и стилей для наглядной визуализации. • Построение графиков в зависимости от амплитуды сигналов (X-Y осциллограф). • Использование исходных и расчётных копий данных для расширения круга операций и промежуточных вычислений.	Производитель: Компания «ДИСофт» Страна происхождения: Россия	1	14 400,00	14 400,00	0,00

			• Хранение дополнительной таблицы значений вместе с блоками данных. • Гистограммы распределения значений сигнала по амплитуде. • Встроенная библиотека информационных и расчётных параметров PowerGraph. • Спектральный анализ данных, регистрация спектров сигналов и построение графиков. • Расширяемая библиотека драйверов для устройств сбора данных: - внутренние платы и внешние модули аналого-цифровых преобразователей; - виртуальные генераторы; - цифровые приборы и датчики; - компьютерные устройства ввода и звукозаписи платы; - системные компьютерные устройства.					
13.	ChemBioOffice Ultra	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций, локальная.	Для контроля рабочих процессов, анализа данных, сравнения биологической активности с химическими структурами, формирования научных отчетов. Компоненты ПО: • Приложение с функциями создания, публикации и анализа химических структур, построения биологических путей. Элементы биологических путей включают в себя мембраны, ДНК, ферменты, рецепторы и стрелки направления реакции. • Web-приложение, позволяющее в режиме онлайн запрашивать химические базы данных, просматривать и публиковать	Производитель: CambridgeSoft Страна происхождения: США	10	35 910,00	359 100,00	0,00

			структуры. • Приложение для молекулярного моделирования и визуализации белков: отображение в 3D-виде комплексов белков-лиганд и ДНК-структур посредством GL-графики и стереооборудования, отображение и анализ водородных связей. • Система управления БД с функциями просмотра, создания, поиска и обновления базы данных со структурными, числовым и текстовыми химическими данными. • Инструментарий для визуализации числовых данных. • Программа создания интеллектуальных электронных таблиц внутри среды Microsoft Excel для построения и обработки химических структур, расчета свойств и выполнения поиска. • Система поиска файлов структур, содержащихся в локальных папках и на сетевых устройствах. Работа с форматами файлов структур (CDX, MOL, SDF, RXN и SKC). • Средство построения комбинаторных библиотек в среде Microsoft Excel. • Инструмент анализа химических сдвигов протонов ^{13}C и ^1H NMR. • Программа, содержащая методы конвертации химических структур в IUPAC-названия и названия структур. • Программа расчета и обработки химических структур в пакетном режиме (10 тысяч операций в день) за счет интеллектуальных					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			сценариев. •Инструмент, для ведения настраиваемых рабочих журналов со страницами из Microsoft Word, Excel, PowerPoint и спектральных программ. Для поиска по структурам и тексту, для рисования изображения реакции и выполнения стехиометрических вычислений в зависимости от реакций. •Настольное приложение для отслеживания и организации хранилищ химических и биологических сущностей, с использованием каскадной модели размещения элементов. •Приложение для обработки, визуализации и анализа данных ядерного магнитного резонанса. •Пакет инструментов полуэмпирических методов квантовой механики для изучения химических свойств и реакций в газах, растворах и твердых телах.					
14.	Basic Support coverage academic VMware vSphere 5 Enterprise	Продление технической поддержки на 1 год.	Техническая поддержка от производителя программного обеспечения для Заказчика. Программа для виртуализации инфраструктуры предприятия, серверов, хранилищ и сред передачи данных. Техническая поддержка включает: •Консультации специалистами производителя по телефону или электронной почте в рабочие дни с 06.00 часов до 18.00 часов. Консультация осуществляется в течение 4 часов с момента направления Заказчиком заявки. Заявка направляется по телефону	Производитель: VMware Страна происхождения: США	24	36 747,90	881 949,60	134 534,68

			или по электронной почте. •Доступ к тематическим форумам и базам знаний VMware. •Предоставление новых версий программного обеспечения, вышедших в течение срока действия технической поддержки.					
15.	Basic Support coverage academic VMware vCenter Server 5 Standard	Продление технической поддержки на 1 год	Техническая поддержка от производителя программного обеспечения для Заказчика. Программное обеспечение для виртуализации серверов, хранилищ и сред передачи данных. Техническая поддержка включает: •Консультации специалистами производителя по телефону или электронной почте в рабочие дни с 06.00 часов до 18.00 часов. Консультация осуществляется в течение 4 часов с момента направления Заказчиком заявки. Заявка направляется по телефону или по электронной почте. •Доступ к тематическим форумам и базам знаний VMware. •Предоставление новых версий программного обеспечения, вышедших в течение срока действия технической поддержки.	Производитель: VMware Страна происхождения: США	2	63 800,10	127 600,20	19 464,44
16.	Sencha Architect 3 5 Pack	Локальная лицензия.	HTML5-модуль для визуальной разработки приложений: для проектирования, выпуска и развертывания веб-приложений из единой интегрированной среды. Функции: •Визуальная разработка приложений. Создание пользовательских приложений Sencha Touch 2 и Ext JS 5 за счет перетаскивания компонентов и	Производитель: Sencha Inc. Страна происхождения: США	1	75 810,00	75 810,00	11 564,24

			предварительного просмотра результата в реальном времени. •Визуализация структур данных, определение моделей посредством описания их метаданных. •Встроенный редактор кода с записью логики приложений и событий внутри среды разработки. •Создание мобильных приложений. Работа с мобильными устройствами на платформах iOS и Android . •Проектирование и конфигурирование интерфейса пользователя. Разработка облика приложений, их взаимодействий и конфигураций.					
17.	Ext JS 5 + Premium Support 5 Developer Pack	Локальная лицензия.	Пакет библиотек JavaScript для разработки веб-приложений и пользовательских интерфейсов. Программное обеспечение содержит: •Компоненты для архитектуры MVVM (Model - View -ViewModel). •Компоненты для запуска desktop-приложения на touch-устройствах и поддержки жестов. •UI-компоненты, позволяющие выглядеть приложениям, созданным с использованием библиотеки, одинаково на десктопах и тачскринах. Лицензия включает 1 (один) год технической поддержки. Техническая поддержка включает получение новых версий библиотек и доступ к базе знаний компании производителя без затрат со стороны Заказчика.	Производитель: Sencha Inc. Страна происхождения: США	1	106 134,00	106 134,00	0,00

18.	Developer Express VCL Subscription	Подписка на 12 месяцев.	Подписка на элементы управления для разработчиков программ на языках Delphi/C++ Builder. Подписка включает в себя VCL-компоненты: •ExpressQuantumGrid Suite – представление данных в виде таблиц, диаграмм. •ExpressPrinting System – превращение интерфейса пользователя в доступную для печати страницу. •ExpressPivotGrid Suite – многомерный анализ данных и генерация перекрестных табличных отчетов. •ExpressVerticalGrid Suite – иерархическое отображение данных, проверка и редактирование свойств объектов. •ExpressNavBar – оформление навигационных панелей в стилях Microsoft Outlook, Windows Explorer и Office 2007. •ExpressSkins Library – библиотека компонентов для оформления приложений различными темами. •ExpressDBTree Suite – комплект средств управления структурой в виде древа, поддерживающий режим привязки к данным. •ExpressFlowChart – визуализация диаграмм рабочих процессов, иерархических графиков, топологий сети. •ExpressBars Suite – создание панелей с вкладками, панелей инструментов, контекстных меню, панелей статуса операции. •ExpressScheduler Suite –	Производитель: Developer Express Страна происхождения: США	1	39 900,00	39 900,00	0,00
-----	------------------------------------	-------------------------	--	--	---	-----------	-----------	------

			библиотека компонентов для добавления функций планировщика в приложения пользователя. •ExpressQuantumTreeList Suite – представление данных в виде списка или древа. •ExpressSpell Checker – проверка правописания в стиле Microsoft Office. •ExpressLayout Control – разработка и контроль структур Windowsформ. •ExpressSpreadSheet – работа с электронными таблицами в стиле Microsoft Excel, поддержка формул и рабочих книг. •ExpressOrgChart – отображение и редактирование иерархических структур, таких как содержание книги и файловые системы на диске. •Исходный код программ на VCL-компоненты.					
19.	ODAC Professional with source code single license	Локальная лицензия	Библиотека компонентов для системы программирования Embarcadero XE6. Функции: •Прямой доступ к данным сервера Oracle без клиента Oracle и драйвера ODBC. •Работа со всеми типами данных Oracle 11g. •Локальная сортировка и фильтрация, включая поля для поиска и вычислений. •Автоматическое обновление данных с помощью компонентов TOraQuery, TSmartQuery, TOraTable. •Распределенная транзакция.	Производитель: Devart Страна происхождения: Чехия	1	16 957,50	16 957,50	2 586,74

			•Выполнение сценариев с помощью компонента TOraScript. •Интеграция с OraDeveloper Tools, для разработки расширенных баз данных и задач администрирования. •Миграция данных из BDE с помощью Migration Wizard. •Использование Professional Edition of Delphi, C++Builder, Kylix, для разработки приложений клиент/сервер.					
20.	ImageEn Academic	Бессрочная лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций.	Библиотека компонентов для обработки, просмотра и анализа изображений в программах на языках программирования Delphi и C++Builder, без использования дополнительных DLL и OCX библиотек. Функции: •Загрузка и сохранение изображений графических форматов. •Получение изображений с TWain-сканеров. •Захват видео. •Применение фильтров. •Объединение и выделение областей изображения.	Производитель: Xequete Software Страна происхождения: США	1	9 177,00	9 177,00	0,00
21.	TMS Component Studio for FireMonkey Single Developer license	Локальная лицензия.	Компоненты для разработки межплатформенных приложений. Функции: •Создание кросс-платформенных диаграмм, предназначенных для бизнеса, статистической, финансовой и научной деятельности. •Доступ к облачным сервисам из приложений FireMonkey. •Работа с картами Google Maps и OpenStreetMaps.	Производитель: TMS Software Страна происхождения: США	1	21 279,75	21 279,75	3 246,06

			•Библиотека по работе с рукописным текстом. •Экспорт таблицы в PDF. •Вставка в ячейку таблицы картинок. •Установка "замороженных" столбцов таблицы. •Установка фильтров по содержимому строк.					
22.	InfoPower Enterprise for XE6	Локальная лицензия.	Программное обеспечение включает компоненты: •InfoPower VCL. •InfoPower FireMonkey 3.0 библиотек. Функции: •Работа с версиями Delphi: - Delphi 7; - xe3; - xe4; - xe5. •Работа с RAD Studio XE6. •Работа с операционными системами,: - Windows 32 бит; - Windows 64 бит; - Mac OS X; - IOS; - Android.	Производитель: Woll2Woll Software Страна происхождения: США	1	25 416,30	25 416,30	0,00
23.	CRYSTAL for Windows Academic	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций.	Программа для изучения периодических систем, исследований физических и химических свойств кристаллических твердых тел, поверхностей, полимеров, нанотрубок и молекул. Функции: •Изучение физических и химических свойств твердых частиц, поверхностей, полимеров и молекул. •Вычисление электронной	Производитель: CRYSTAL Страна происхождения: США	1	30 042,00	30 042,00	0,00

			структуры, структурных особенностей, вибрационных, магнитных, диэлектрических и упругих свойств периодических систем.					
24.	DipTrace Academic Full Edition (10 copies)	Лицензия для государственных и учебных организаций	Система сквозного проектирования принципиальных схем и печатных плат. Система позволяет импортировать наработки из P-CAD. Функции: • Ручное и автоматическое позиционирование. • Трассировка. Использование внешних трассировщиков. Проектирование нестандартных плат. • Проверка проекта на всех этапах создания: - автоматизированная проверка новых компонентов в библиотеках, выявляющая возможные признаки ошибок и минимизирующая «человеческий фактор»; - проверка допустимости соединений в схеме; - проверка зазоров, размерностей и признаков ошибок на плате; - проверка целостности соединений на плате; сравнение со схемой; - ошибки должны выводиться в виде списка и отображаться в проекте, функция исправления ошибок с последующим перезапуском проверки. • 3D предпросмотр платы. • Моделирование схемы. • Функции импорта и экспорта для работы с принципиальными схемами, платами и библиотеками	Производитель: Компания Novarm Страна происхождения: Россия	1	12 213,69	12 213,69	0,00

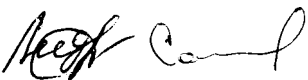
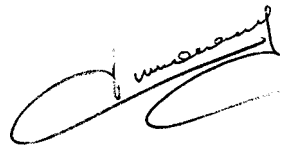
			в форматах других EDA и CAD-приложений: DXF, P-CAD, PADS, OrCAD и Eagle, с нетлистами: Accel, Allegro, Mentor, PADS, P-CAD, OrCAD, Protel 2.0 и Tango. •Создание файлов для производства. •Создание собственных библиотек.					
25.	Graybox OPC Server Toolkit Extended	Лицензия локальная.	Программа для разработки OPC-серверов - семейство программных технологий, предоставляющих единый интерфейс для управления объектами автоматизации и технологическими процессами. ПО используется в среде разработки программного обеспечения: •C++ и динамическую компоновку. •Microsoft Visual Studio. •Borland C++ Builder. •Borland Developer Studio. ПО содержит: •Интерфейсы и методы OPC. •Фабрика класса COM-объекта. •Методы регистрации OPC-сервера. •Методы манипулирования OPC-сервером, его группами, тэгами, кэшем значений. •Алгоритмы синхронизации одновременного доступа к серверу со стороны множества клиентов. ПО соответствует следующим спецификациям: - OPC Common 1.00; - OPC Data Access 1.00; - OPC Data Access 2.05a; - OPC Data Access 3.00 (для	Производитель: НТЦ "Комплексные Системы" Страна происхождения: Россия	1	35 000,00	35 000,00	0,00

			версий Graybox OPC Server Toolkit 3.x). В состав ПО входит: - библиотеки для создания OPC-серверов; - документация для библиотек; - спецификации OPC Foundation; - примеры OPC-серверов.					
26.	WinEdt 5-user-Site License – Educational	Лицензия для государственных учебных организаций.	Визуальный текстовый редактор - оболочка для ОС Windows, использующийся для TeX-систем, MiKTeX, TeX Live. Функции: • Редактирование TeX-документов, документов HTML, текстовых файлов. • Доступ к математическим символам и средствам форматирования текста через кнопки графического интерфейса. • Отображение структуры документа и оглавления в собираемом меню. • Синтаксический анализ ошибок компиляции документа. • Подсветка синтаксиса. • Многоязыковая проверка орфографии. • Управление библиографией и метками. • Обработка DVI- и PDF-файлов. • Настраиваемый запуск программ: LaTeX, TeX, AMSTeX, PDFLaTeX, PDFTeX, LuaLaTeX, LuaTeX, XeLaTeX, XeTeX, TeXify, PDFTeXify, BibTeX, MakeIndex, dvi2ps, dvi2pdf, ConTeXt, MetaPost, MetaFont, TeX4ht и TtH. • Прямой и обратный поиск с MiKTeX и SumatraPDF. • Встроенный язык макросов для	Производитель: WinEdt Страна происхождения: США	1	7 980,00	7 980,00	0,00

27.	RAD Studio XE6 Enterprise Named ESD	Лицензия для государственных учебных организаций (академическая).	записи и воспроизведения. Функции: •Создание полнофункциональных «наитивных» (без использования интерпретатора) приложений для следующих операционных систем: - Windows 32 бит; - Windows 64 бит; - Mac OS X; - IOS; - Android. ПО содержит следующие компоненты: •Компоненты для создания программ на языках Delphi и C++ для всех операционных систем •Создание приложений для Google Glass. •Наличие компонентов для взаимодействия с облачными сервисами. •Наличие компонентов для работы с датчиками Android и IOS устройств. •Наличие компонентов для прямого доступа к данным следующих систем управления базами данных: - InterBase; - SQLite; - MySQL; - SQL Server; - Oracle; - PostgreSQL.	Производитель: Embarcadero Страна происхождения: США	1	11 930,10	11 930,10	0,00
-----	-------------------------------------	---	--	---	---	-----------	-----------	------

Итого на сумму 8 247 524,00 (восемь миллионов двести сорок семь тысяч пятьсот двадцать четыре) рубля 00 копеек, включая 0, 18 % НДС.

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

Техническое задание

1. Наименование предмета договора: оказание услуг по передаче неисключительных прав на использование лицензионного программного обеспечения для подразделений 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. Программное обеспечение должно предоставляться на CD/DVD-носителях с соответствующими фирменными надписями и обозначениями или должен быть предоставлен персональный вход на сайт производителя для копирования дистрибутивов программного продукта по сети.

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

2.7 Срок использования права на пакет ПО:

- пп. 1, 2, 3-10, 12, 13, 16, 17, 19-25 п. 5.: с момента предоставления ПО бессрочно;

- пп. 11 п. 5: не менее 3 (трех) лет с момента предоставления ПО;

- пп. 2, 14, 15, 18 п. 5: не менее 1 (одного) года с момента предоставления ПО.

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.

5. Наименование, характеристики и объем оказываемых услуг:

№ пп.	Наименование ПО	Характеристики	Объем оказываемых услуг
-------	-----------------	----------------	-------------------------

1	Dell Software Toad DBA Suite for Oracle - RAC Edition*	Функции программного пакета: • Разработки приложений на языке SQL, PL/SQL. • Тестирования и анализа SQL запросов и блоков PL/SQL. • Администрирование и управление базами данных (БД), включая пользователей, роли, инфраструктуру и служебные программы, а также управление, синхронизация и внедрение изменений в схемах. • Визуализация работы компонентов кластерной базы данных в режиме реального времени. • Автоматический сбор статистических данных о состоянии БД и средства анализа с возможностью визуализации накопленных данных. • Поддержка кластерных баз данных Oracle (Oracle RAC) с возможностью просмотра, как отдельных узлов кластера, так и общей информации. Настройка и администрирование компонентов кластерной БД Oracle. • Поддержка шаблонов/сценариев администрирования баз данных. • Оптимизация производительности приложений благодаря нахождению ошибок на основании отчетов SQL, PL/SQL и исходного кода, автоматизация процесса оптимизации SQL. • Просмотр состояния базы данных на определенный момент времени с детальными характеристиками состояния и визуализацией полученных данных. • Организация и поддержка схем данных, включая сравнение схем и их синхронизация. • Автоматизация заданий для сокращения времени на отладку и устранение возникающих ошибок. • Прогнозирование влияния изменений на рабочие экземпляры базы данных Oracle. • Просмотр файлов трассировки БД на клиентской машине с установленным приложением. • Воспроизведение нагрузки БД в ходе разработки или тестирования в целях моделирования их производительности в рабочей среде.	1
2	Multisim Education Single Seat Circuit Design Education Standard Service Program или эквивалент	Лицензия для образовательных учреждений. Техническая поддержка на 1 год. Функции программного пакета: • Интерактивное создание принципиальных электрических схем. • Моделирование электрических схем (SPICE/XSPICE.) • Исследование электрических схем с использованием виртуальных приборов. • Автоматическая разводка печатной платы. • 3D визуализация печатной платы с элементами. • Экспорт в Excel и NI LabVIEW (имеются у Заказчика). • LabVIEW / Multisim совместное моделирование. • Набор API для интеграции с LabVIEW, имеющимся у Заказчика. • Мастер компонентов. • Платформа NI myDAQ (лаборатория контрольно-измерительного оборудования). • Платформа NI ELVIS (Educational Laboratory Virtual Instrumentation Suite – виртуальный инструментарий для учебной лаборатории).	1

3	Labcenter Electronics Limited или эквивалент	Система схемотехнического моделирования и проектирования печатных плат на основе моделей электронных компонентов, соответствующих PSpice (Personal Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis - программа симуляции аналоговой и цифровой логики.) Функции: • Моделирование работы программируемых устройств: микроконтроллеров и микропроцессоров Atmel AVR, 8051, ARM (имеются у Заказчика). • Набор средств анализа, основанных на графиках (цифровой анализ переходных процессов, частотный анализ, анализ Фурье, анализ шума). • Написание сценариев на языке Labcenter EasyHDL. • Просмотр 3D модели проектируемого устройства. • Автоматическая разводка печатных плат с возможностью написания пользовательских сценариев разводки. • Работа с ODB++ форматами выходных данных.	1
4	Golden Software Surfer 12 11+ Users CD или эквивалент	Коробочная версия. ПО содержит: • Набор алгоритмов интерполяции данных. • Функцию графического представления поверхности: карты изолиний в виде трехмерного изображения с фотографической точностью. • Функцию настройки для получения реалистичных изображений, включая местоположение источника света, относительный градиент наклона, тип затенения и цвет, компоновка различных изображений на одном экране. • Набор вспомогательных операций с поверхностями: - вычисление объема между двумя поверхностями; - переход от одной регулярной сетки к другой; - преобразование поверхности с помощью математических операций с матрицами; - рассечение поверхности (расчет профиля); - вычисление площади поверхности; - сглаживание поверхностей с использованием матричных и сплайн-методов; - преобразование форматов файлов и целый ряд других функций. • Набор операций с изображениями: - получение изображения путем наложения нескольких прозрачных и непрозрачных графических слоёв; - импорт готовых изображений, в том числе полученных в других приложениях; - использование инструментов рисования; - нанесение текстовой информации и формул для создания новых и редактирования старых изображений.	18
5	STATISTICA Advanced for Windows v.10	Коробочная однопользовательская версия для образовательных учреждений. Программный пакет для статистического анализа, реализующий функции получения данных, анализа данных, управления данными, визуализации данных с привлечением статистических методов.	2

	Russian или эквивалент	Функции: • Описательные и внутригрупповые статистики, разведочный анализ данных. • Корреляции. • Основные статистики и блоковые статистики. • Интерактивный вероятностный калькулятор. • Т-критерии (критерии групповых различий). • Таблицы частот, сопряженности, флагов и заголовков, анализ многомерных откликов. • Множественная регрессия. • Непараметрические статистики. • Дисперсионный анализ (ANOVA/MANOVA). • Подгонка распределений. • Компоненты дисперсии и смешанная модель ANOVA/ANCOVA. • Анализ выживаемости. • Общее нелинейное оценивание (включая логит/пробит регрессию). • Логлинейный анализ. • Анализ временных рядов и прогнозирование. • Моделирование структурными уравнениями (SEPATH). • Общие линейные модели (GLM). • Общие регрессионные модели (GRM). • Обобщенные линейные модели (GLZ). • Общие модели частных наименьших квадратов (PLS). • Кластерный анализ. • Факторный анализ. • Анализ главных компонент и классификация. • Каноническая корреляция. • Надежность и позиционный анализ. • Деревья классификации. • Анализ соответствий. • Многомерное шкалирование. • Дискриминантный анализ. • Общие модели дискриминантного анализа (GDA). • Оценка мощности критерия. • Оценка объема выборки для достижения заданной мощности. • Интервальное оценивание. • Вычисление параметров вероятностных распределений.	
6	Statistica Advanced for Windows v.12 English /v.10	Сетевая версия для образовательных учреждений. Программный пакет для статистического анализа, реализующий функции получения данных, анализа данных, управления данными, визуализации данных с привлечением статистических методов. В ПО входят следующие модули:	15

	Russian Academic или эквивалент	• Компоненты дисперсии и смешанная модель ANOVA/ANCOVA. • Анализ выживаемости. • Общее нелинейное оценивание (включая логит/пробит регрессию). • Логлинейный анализ. • Анализ временных рядов и прогнозирование. • Моделирование структурными уравнениями (SEPATH). • Общие линейные модели (GLM). • Общие регрессионные модели (GRM). • Обобщенные линейные модели (GLZ). • Общие модели частных наименьших квадратов (PLS).	
7	MathType Single User 100-199 Users Academic Windows English (per User)*	Однопользовательская версия для образовательных учреждений. Редактор математических формул. Функции: • Автоматический выбор шрифтов, стиля, интервала и расположения во время набора уравнения. • Работа с текстовым и HTML-редактором, презентационной и издательской программой для создания формул в научных статьях, учебных материалах, на веб-страницах, в слайд-презентациях, журнальных статьях и книгах. • Ввод рукописных формул и уравнений с помощью мыши, графического планшета и сенсорного экрана в среде Windows 7 (имеется у Заказчика). • Автоматическая вставка в документ полученных уравнений в виде рисунка. Просмотр уравнений на компьютере без установки специализированных программ – редакторов формул. • Встраивается при необходимости в пользовательские интерфейсы приложений Word и PowerPoint. • Редактирование уже вставленных формул. • Ввод выражений на языке TeX, LaTeX, MathML. • Изменение цвета формул.	150
8	Golden Software Grapher 10 11+ Users CD или эквивалент	Коробочная однопользовательская версия. Графический пакет для создания и редактирования двухмерных и трёхмерных графиков. ПО содержит не менее 54 типов графиков. Функции: • Создание линейных диаграмм, логарифмических линеек, общих точек рассеяния, столбчатых диаграмм и гистограмм. • Создание контурных карт с использованием файлов данных или сеточных файлов Surfer, наличие опции заливки. • Наложение контурных карт на карты поверхности. • Изменение линий контура, раскрашивание карты по частям различными цветами. • Задание доверительных интервалов для линейных графиков и диаграмм разброса. • Цветные столбчатые и пузырьковые диаграммы. • Одновременное редактирование не менее 3-х объектов. • Динамические колонтитулы. • Градиентная заливка для всех объектов. • Добавление тени к легенде.	15

		• Разбиение длинных подписей к осям. • Исключение данных из определённых строк или столбцов таблицы. • Создание собственных графиков, редактирование с помощью границ и фона. • Изменение настроек и свойств графиков.	
9	OriginPro 9.1*	Однопользовательская версия с ключом защиты. Для обработки математических и статистических функций, построения графиков этих функций, а также инструмент разработки математических программ и средств визуализации графических данных. Функции: • Работа с документами Excel. • Построение графиков для презентаций. • Программирование алгоритмов на языке Visual C++. • Наличие программного модуля Peak Analyzer. • Импорт данных из текстовых и бинарных файлов при помощи Import Wizard. • Интеграция с системами сбора данных LabView, DasyLab, LabWindows. (имеются у Заказчика). • Работа с MATLAB, MathCad, имеющимися у Заказчика. • Конвертирования полученных графиков и таблиц в форматы PDF, EPS, WMF, TIFF, JPEG, GIF.	5
10	Mathematica 9 sp2 Professional Bundled List Price*	Однопользовательская версия, локальная. Прикладное математическое ПО для проведения вычислений: единая платформа для разработки математических моделей, интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений. Функции: • Создание интерактивных приложений и отчетов. • Защита интеллектуальных прав на приложения с помощью криптографического преобразования кода. • Размещение интерактивных документов на веб-сайтах без изменения их кода. • Импортирование/экспортирование оперативных данных. • Размещение числовой, текстовой информации и фрагментов кода в полях ввода. • Сохранение файлов, позволяющее сохранение состояния интерфейса. • Открытое бесплатное или платное распространение конечных продуктов с сохранением всех прав. • Встраивание интерактивных информационных продуктов в продукцию и сервис посредством свободно распространяемой программы CDF Player для просмотра CDF документов. • Открытое бесплатное распространение учебных материалов и информационных приложений в формате CDF с сохранением авторских прав Заказчика. • Работа на многоядерных компьютерах и кластерах, имеющихся у Заказчика.	1
11	Mathematica Standard Edition Unlimited*	Для не менее 10 000 компьютеров корпоративной сети университета и домашних компьютеров студентов университета. Прикладное математическое ПО для проведения вычислений: единая платформа для разработки математических моделей, интегрирующая вычисления в рабочий процесс для создания индивидуальных и промышленных решений. Функции:	1

		• Автоматизация от выбора алгоритма до расположения графиков и построения пользовательских интерфейсов. • 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, интегрированного использования. • Использование SymbolicC для создания, обработки и оптимизации «С» кода. • Интеграция внешних динамических библиотек. • Работа с программно-аппаратной архитектурой параллельных вычислений CUDA и OpenCL. • Интерпретируемый язык функционального программирования.	
12	PowerGraph 3.3 Professional HL или эквивалент	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций. Для регистрации, обработки, визуализации и хранения аналоговых сигналов с устройств сбора данных (самописцев, осциллографов, вольтметров, спектроанализаторов). Функции: • Определение параметров сигналов по графикам с помощью скользящих маркеров. • Выделение в PowerGraph произвольного участка данных с экспортом в форматы компьютерных приложений. • Добавление пояснительного текста на вертикальных линиях в заданных точках шкалы времени. • Графическое представление данных, записанных с аналого-цифрового канала. • Единый набор масштабных коэффициентов для всех графиков, созданных в PowerGraph. • Анализ и сравнение данных путём графического наложения данных каналов. • Оформление графиков с помощью цветов и стилей для наглядной визуализации. • Построение графиков в зависимости от амплитуды сигналов (X-Y осциллограф). • Использование исходных и расчётных копий данных для расширения круга операций и промежуточных вычислений. • Хранение дополнительной таблицы значений вместе с блоками данных. • Гистограммы распределения значений сигнала по амплитуде. • Встроенная библиотека информационных и расчётных параметров PowerGraph. • Спектральный анализ данных, регистрация спектров сигналов и построение графиков. • Расширяемая библиотека драйверов для устройств сбора данных: - внутренние платы и внешние модули аналого-цифровых преобразователей; - виртуальные генераторы; - цифровые приборы и датчики; - компьютерные устройства ввода и звукозаписи платы; - системные компьютерные устройства.	1
13	ChemBioOffice Ultra или эквивалент	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций, локальная. Для контроля рабочих процессов, анализа данных, сравнения биологической активности с химическими структурами, формирования научных отчетов. Компоненты ПО:	10

		• Приложение с функциями создания, публикации и анализа химических структур, построения биологических путей. Элементы биологических путей включают в себя мембраны, ДНК, ферменты, рецепторы и стрелки направления реакции. • Web-приложение, позволяющее в режиме онлайн запрашивать химические базы данных, просматривать и публиковать структуры. • Приложение для молекулярного моделирования и визуализации белков: отображение в 3D-виде комплексов белков-лиганд и ДНК-структур посредством GL-графики и стереооборудования, отображение и анализ водородных связей. • Система управления БД с функциями просмотра, создания, поиска и обновления базы данных со структурными, числовым и текстовыми химическими данными. • Инструментарий для визуализации числовых данных. • Программа создания интеллектуальных электронных таблиц внутри среды Microsoft Excel для построения и обработки химических структур, расчета свойств и выполнения поиска. • Система поиска файлов структур, содержащихся в локальных папках и на сетевых устройствах. Работа с форматами файлов структур (CDX, MOL, SDF, RXN и SKC). • Средство построения комбинаторных библиотек в среде Microsoft Excel. • Инструмент анализа химических сдвигов протонов ^{13}C и ^1H NMR. • Программа, содержащая методы конвертации химических структур в IUPAC-названия и названия структур. • Программа расчета и обработки химических структур в пакетном режиме (не менее 10 тысяч операций в день) за счет интеллектуальных сценариев. • Инструмент, для ведения настраиваемых рабочих журналов со страницами из Microsoft Word, Excel, PowerPoint и спектральных программ. Для поиска по структурам и тексту, для рисования изображения реакции и выполнения стехиометрических вычислений в зависимости от реакций. • Настольное приложение для отслеживания и организации хранилищ химических и биологических сущностей, с использованием каскадной модели размещения элементов. • Приложение для обработки, визуализации и анализа данных ядерного магнитного резонанса. • Пакет инструментов полуэмпирических методов квантовой механики для изучения химических свойств и реакций в газах, растворах и твердых телах.	
14	Basic Support coverage academic VMware vSphere 5 Enterprise*	Продление технической поддержки. Техническая поддержка от производителя программного обеспечения для Заказчика. ПО для виртуализации инфраструктуры предприятия, серверов, хранилищ и сред передачи данных. Техническая поддержка включает: • Консультации специалистами производителя по телефону или электронной почте в рабочие дни с 06.00 часов до 18.00 часов. Консультация осуществляется в течение 4 часов с момента направления Заказчиком заявки. Заявка направляется по телефону или по электронной почте. • Доступ к тематическим форумам и базам знаний VMware. • Предоставление новых версий программного обеспечения, вышедших в течение срока действия технической поддержки.	24
15	Basic Support	Продление технической поддержки.	2

	coverage academic VMware vCenter Server 5 Standard*	Техническая поддержка от производителя программного обеспечения для Заказчика. ПО для виртуализации серверов, хранилищ и сред передачи данных. Техническая поддержка включает: - Консультации специалистами производителя по телефону или электронной почте в рабочие дни с 06.00 часов до 18.00 часов. Консультация осуществляется в течение 4 часов с момента направления Заказчиком заявки. Заявка направляется по телефону или по электронной почте. - Доступ к тематическим форумам и базам знаний VMware. - Предоставление новых версий программного обеспечения, вышедших в течение срока действия технической поддержки.	
16	Sencha Architect 3 5 Pack или эквивалент	HTML5-модуль для визуальной разработки приложений: для проектирования, выпуска и развертывания веб-приложений из единой интегрированной среды. Функции: - Визуальная разработка приложений. Создание пользовательских приложений Sencha Touch 2 и Ext JS 5 за счет перетаскивания компонентов и предварительного просмотра результата в реальном времени. - Визуализация структур данных, определение моделей посредством описания их метаданных. - Встроенный редактор кода с записью логики приложений и событий внутри среды разработки. - Создание мобильных приложений. Работа с мобильными устройствами на платформах iOS и Android (имеются у Заказчика). - Проектирование и конфигурирование интерфейса пользователя. Разработка облика приложений, их взаимодействий и конфигураций.	1
17	Ext JS 5 + Premium Support 5 Developer Pack*	Пакет библиотек JavaScript для разработки веб-приложений и пользовательских интерфейсов. ПО содержит: - Компоненты для архитектуры MVVM (Model - View -ViewModel). - Компоненты для запуска desktop-приложения на touch-устройствах и поддержки жестов. - UI-компоненты, позволяющие выглядеть приложениям, созданным с использованием библиотеки, одинаково на десктопах и тачскринах. Лицензия включает 1 (один) год технической поддержки. Техническая поддержка включает получение новых версий библиотек и доступ к базе знаний компании производителя без затрат со стороны Заказчика.	1
18	Developer Express VCL Subscription*	Подписка на элементы управления для разработчиков программ на языках Delphi/C++ Builder. Подписка должна включать в себя VCL-компоненты: - ExpressQuantumGrid Suite – представление данных в виде таблиц, диаграмм. - ExpressPrinting System – превращение интерфейса пользователя в доступную для печати страницу. - ExpressPivotGrid Suite – многомерный анализ данных и генерация перекрестных табличных отчетов. - ExpressVerticalGrid Suite – иерархическое отображение данных, проверка и редактирование свойств объектов. - ExpressNavBar – оформление навигационных панелей в стилях Microsoft Outlook, Windows Explorer и Office 2007.	1

		- ExpressSkins Library – библиотека компонентов для оформления приложений различными темами. - ExpressDBTree Suite – комплект средств управления структурой в виде дерева, поддерживающий режим привязки к данным. - ExpressFlowChart – визуализация диаграмм рабочих процессов, иерархических графиков, топологий сети. - ExpressBars Suite – создание панелей с вкладками, панелей инструментов, контекстных меню, панелей статуса операции. - ExpressScheduler Suite – библиотека компонентов для добавления функций планировщика в приложения пользователя. - ExpressQuantumTreeList Suite – представление данных в виде списка или дерева. - ExpressSpell Checker – проверка правописания в стиле Microsoft Office. - ExpressLayout Control – разработка и контроль структур Windows-форм. - ExpressSpreadSheet – работа с электронными таблицами в стиле Microsoft Excel, поддержка формул и рабочих книг. - ExpressOrgChart – отображение и редактирование иерархических структур, таких как содержание книги и файловые системы на диске. - Исходный код программ на VCL-компоненты.	
19	ODAC Professional with source code single license*	Локальная лицензия. Библиотека компонентов для системы программирования Embarcadero XE6, имеющейся у Заказчика. Функции: - Прямой доступ к данным сервера Oracle без клиента Oracle или драйвера ODBC. - Работа со всеми типами данных Oracle 11g, имеющихся у Заказчика. - Локальная сортировка и фильтрация, включая поля для поиска и вычислений. - Автоматическое обновление данных с помощью компонентов TOraQuery, TSmartQuery, TOraTable. - Распределенная транзакция. - Выполнение сценариев с помощью компонента TOraScript. - Интеграция с OraDeveloper Tools, имеющейся у Заказчика, для разработки расширенных баз данных и задач администрирования. - Миграция данных из BDE с помощью Migration Wizard. - Использование Professional Edition of Delphi, C++Builder, Kylix, имеющихся у Заказчика, для разработки приложений клиент/сервер.	1
20	ImageEn Academic или эквивалент	Бессрочная лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций. Библиотека компонентов для обработки, просмотра и анализа изображений в программах на языках программирования Delphi и C++Builder, имеющихся у Заказчика, без использования дополнительных DLL и OCX библиотек. Функции: - Загрузка и сохранение изображений графических форматов. - Получение изображений с TWain-сканеров. - Захват видео.	1

		• Применение фильтров. • Объединение и выделение областей изображения.	
21	TMS Component Studio for FireMonkey Single Developer license или эквивалент	Локальная лицензия. Компоненты для разработки межплатформенных приложений. Функции: • Создание кросс-платформенных диаграмм, предназначенных для бизнеса, статистической, финансовой и научной деятельности. • Доступ к облачным сервисам из приложений FireMonkey. • Работа с картами Google Maps и OpenStreetMaps. • Библиотека по работе с рукописным текстом. • Экспорт таблицы в PDF. • Вставка в ячейку таблицы картинок. • Установка "замороженных" столбцов таблицы. • Установка фильтров по содержимому строк.	1
22	InfoPower Enterprise for XE6 или эквивалент	Локальная лицензия. ПО включает компоненты: • InfoPower VCL. • InfoPower FireMonkey 3.0 библиотек. Функции: • Работа с версиями Delphi, имеющимися у Заказчика: - Delphi 7; - xe3; - xe4; - xe5. • Работа с RAD Studio XE6, имеющейся у Заказчика. • Работа с операционными системами, имеющимися у Заказчика: - Windows 32 бит; - Windows 64 бит; - Mac OS X; - IOS; - Android.	1
23	CRYSTAL for Windows Academic или эквивалент	Лицензия для государственных учебных и научно-исследовательских организаций. Программа для изучения периодических систем, исследований физических и химических свойств кристаллических твердых тел, поверхностей, полимеров, нанотрубок и молекул. Функции: • Изучение физических и химических свойств твердых частиц, поверхностей, полимеров и молекул. • Вычисление электронной структуры, структурных особенностей, вибрационных, магнитных, диэлектрических и упругих свойств периодических систем.	1
24	DipTrace Academic	Лицензия для государственных учебных организаций. Система сквозного проектирования принципиальных схем и печатных плат. Система должна позволять	1

	Full Edition (10 copies) или эквивалент	импортировать наработки из P-CAD, имеющейся у Заказчика. Функции: • Ручное и автоматическое позиционирование. • Трассировка. Использование внешних трассировщиков. Проектирование нестандартных плат. • Проверка проекта на всех этапах создания: - автоматизированная проверка новых компонентов в библиотеках, выявляющая возможные признаки ошибок и минимизирующая «человеческий фактор»; - проверка допустимости соединений в схеме; - проверка зазоров, размерностей и признаков ошибок на плате; - проверка целостности соединений на плате; сравнение со схемой; - ошибки должны выводиться в виде списка и отображаться в проекте, функция исправления ошибок с последующим перезапуском проверки. • 3D предпросмотр платы. • Моделирование схемы. • Функции импорта и экспорта для работы с принципиальными схемами, платами и библиотеками в форматах других EDA и CAD-приложений: DXF, P-CAD, PADS, OrCAD и Eagle, с нетлистами: Accel, Allegro, Mentor, PADS, P-CAD, OrCAD, Protel 2.0 и Tango. • Создание файлов для производства. • Создание собственных библиотек.	
25	Graybox OPC Server Toolkit Extended или эквивалент	Лицензия на 1 (одно) рабочее место. Для разработки OPC-серверов - семейство программных технологий, предоставляющих единый интерфейс для управления объектами автоматизации и технологическими процессами. ПО используется в среде разработки программного обеспечения, имеющегося у Заказчика: • C++ и динамическую компоновку. • Microsoft Visual Studio. • Borland C++ Builder. • Borland Developer Studio. ПО содержит: • Интерфейсы и методы OPC. • Фабрика класса COM-объекта. • Методы регистрации OPC-сервера. • Методы манипулирования OPC-сервером, его группами, тэгами, кэшем значений. • Алгоритмы синхронизации одновременного доступа к серверу со стороны множества клиентов. ПО должно соответствовать следующим спецификациям: - OPC Common 1.00; - OPC Data Access 1.00; - OPC Data Access 2.05a; - OPC Data Access 3.00 (для версий Graybox OPC Server Toolkit 3.x). В состав ПО входит: - библиотеки для создания OPC-серверов;	1

		- документация для библиотек; - спецификации OPC Foundation; - примеры OPC-серверов.	
26	WinEdt 5-user-Site License – Educational или эквивалент	Лицензия для государственных учебных организаций. Визуальный текстовый редактор - оболочка для ОС Windows, использующийся для TeX-систем, MiKTeX, TeX Live. Функции: • Редактирование TeX-документов, документов HTML, текстовых файлов. • Доступ к математическим символам и средствам форматирования текста через кнопки графического интерфейса. • Отображение структуры документа и оглавления в собираемом меню. • Синтаксический анализ ошибок компиляции документа. • Подсветка синтаксиса. • Многоязыковая проверка орфографии. • Управление библиографией и метками. • Обработка DVI- и PDF-файлов. • Настраиваемый запуск программ: LaTeX, TeX, AMSTeX, PDFLaTeX, PDFTeX, LuaLaTeX, LuaTeX, XeLaTeX, XeTeX, TeXify, PDFTeXify, BibTeX, MakeIndex, dvi2ps, dvi2pdf, ConTeXt, MetaPost, MetaFont, TeX4ht и TtH. • Прямой и обратный поиск с MiKTeX и SumatraPDF. • Встроенный язык макросов для записи и воспроизведения.	1
27	RAD Studio XE6 Enterprise Named ESD или эквивалент	Академическая версия. Функции: • Создание полнофункциональных «нативных» (без использования интерпретатора) <u>приложений</u> для следующих операционных систем, имеющихся у Заказчика: - Windows 32 бит; - Windows 64 бит; - Mac OS X; - IOS; - Android. ПО содержит следующие компоненты: • Компоненты для создания программ на языках Delphi и C++ для всех операционных систем, имеющихся у Заказчика. • Создание приложений для Google Glass. • Наличие компонентов для взаимодействия с облачными сервисами. • Наличие компонентов для работы с датчиками Android и IOS устройств. • Наличие компонентов для прямого доступа к данным следующих систем управления базами данных: - InterBase; - SQLite;	1

		- MySQL; - SQL Server; - Oracle; - PostgreSQL.	
--	--	---	--

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

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

Согласовано _____
Проректор по ФЭД Мазуров А.К.

Договор на ИТМ
по 14.10.2014г.

Директору ЦГЗ
А.П. Чубик

7249000

Служебная записка №1385 20 ВУУ/223

Прошу Вас объявить Электронный аукцион: Приобретение неисключительных прав на использование лицензионного программного обеспечения для подразделений ТПУ

Тип закупки: Поставка программного обеспечения

Начальная (максимальная) цена договора: 8 250 000 рублей

Срок поставки: в течение 60 дней со дня заключения договора

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:

- 8 250 000 руб. ВИУ Субсидия (Задача 1.1 ПНР 6), проект ВИУ_УИ_71_2014, ПИР 1.1
Статья расходов: Прочие услуги (226)

Исполнитель:

Ткаченко Юрий Александрович
тел: 1036, 701615
email: overkill@tpu.ru

Материально-ответственное лицо:

Потылицин Павел Викторович

Уполномоченный:

Ткаченко Юрий Александрович 1036

Руководитель УИ:

Квасников Константин Григорьевич

Иванова А. С.

В.
11.09.14