Приложение №8

**ПРОЕКТ**

ДОГОВОР №\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Саранск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия»**, именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Генерального директора Якубы Виктора Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*,* именуемое в дальнейшем «**Подрядчик**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», каждая в отдельности «Сторона», в рамках реализации Постановления Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства по выполнению комплекса работ по обеспечению комплектом контрольно-измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов, в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладочным работам, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и подготовке специалистов на объекте «Центр энергосберегающей светотехники», расположенном по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3 (далее – Работы). Заказчик обязуется принять результат выполненных Работ и оплатить его.

1.2. Работы выполняются в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору) иждивением Подрядчика.

1.3. Работы выполняются в сроки, предусмотренные Календарным планом выполнения работ (Приложение №2 к настоящему Договору).

**2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

2.1. Подрядчик обязуется:

2.1.1. Согласовывать с Заказчиком предоставляемые материалы и Оборудование.

2.1.2. Предоставить материалы и Оборудование свободными от любых прав и притязаний третьих лиц, не находящимися в залоге или под арестом, прошедшими надлежащее таможенное оформление, по следующему адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

2.1.3. Выполнить Работы с надлежащим качеством в объеме и соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору), включая, но не ограничиваясь: работы по поставке, в том числе доставке Оборудования (с учетом погрузочно-разгрузочных работ) в подготовленное Заказчиком в соответствии с п.2.2.4 Договора помещение, монтажу, пуско-наладке, вводу в эксплуатацию с привлечением специалистов производителя Оборудования или иной организации по согласованию с производителем Оборудования, гарантийному обслуживанию, подготовке специалистов Заказчика, в сроки, предусмотренные Календарным планом выполнения работ (Приложение №2 к настоящему Договору).

2.1.4. Обеспечить бесперебойное функционирование Оборудования при нормальной эксплуатации результата выполненных Работ в течение гарантийного срока.

2.1.5. Обеспечить своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке Работ и в течение гарантийного срока эксплуатации результата выполненных Работ.

2.1.6. Провести подготовку сотрудников Заказчика в количестве не менее 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на оборудовании и оперативного устранения недостатков и дефектов Оборудования.

2.1.7. Выполнить работы в полном соответствии с нормами действующего законодательства, в том числе ГОСТами, СНИПами и иными нормативными правовыми актами.

2.1.8. Подрядчик имеет право на досрочное выполнение Работ с согласия Заказчика.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Своевременно оплатить Работы по настоящему Договору в соответствии с порядком, изложенным в пункте 3.2 настоящего Договора.

2.2.2. Принять результат выполненных Работ (этапа Работ) в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.2.3. Обеспечить Подрядчику доступ на объект, указанный в п. 1.1. Договора, и подключение энергоресурсов, необходимых и достаточных для выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором, включая, но не ограничиваясь: выполнение работ по пуско-наладке и вводу в эксплуатацию оборудования по Договору. Обязательства Подрядчика по выполнению пуско-наладочных работ и вводу в эксплуатацию оборудования являются встречными по отношению к обязательствам Заказчика, указанным в настоящем пункте.

2.2.4. До момента поставки Оборудования обеспечить и подготовить помещение, расположенное на объекте Заказчика, указанном в п.1.1. Договора, для его установки и проведения пуско-наладочных работ.

2.3. Заказчик вправе во всякое время проверять ход и качество выполняемых Подрядчиком Работ.

2.4. Риск случайной гибели или случайного повреждения Оборудования переходит на Заказчика с момента принятия им выполненных Работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

**3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_\_ рублей *(согласно предложению Победителя запроса предложений)*, в соответствии с Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.2. Оплата стоимости настоящего Договора производится в следующем порядке:

* + 1. 30% от стоимости Договора в качестве аванса оплачивается в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента выставления счета Подрядчиком,
    2. 70% от стоимости Договора оплачивается после подписания уполномоченными представителями Сторон акта ввода Оборудования в эксплуатацию и товарной накладной по форме ТОРГ-12, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента выставления счета Подрядчиком.

3.3. В стоимость Договора включены все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его на объект Заказчика, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладке, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию, подготовке специалистов, страхованию, транспортные, таможенные, налоговые и иные расходы, а также налоги, сборы, предусмотренные действующим законодательством РФ, все затраты, издержки и другие расходы, связанные с выполнением настоящего Договора. Все затраты, связанные с заключением и оформлением Договора и иных документов по обеспечению исполнения Договора, несет Подрядчик.

3.4. Моментом осуществления платежа считается момент списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

**4. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ**

4.1. Выполнение полного комплекса работ, обозначенных в Техническом задании, оформляется товарной накладной ТОРГ-12 и актом ввода Оборудования в эксплуатацию. Данный пакет документов предоставляется Заказчику Подрядчиком после полного исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору, а именно: выполнения комплекса работ по обеспечению комплектом контрольно-измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладочным работам, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и подготовке специалистов.

4.2. Подрядчик одновременно с указанными в п.4.1 Договора документами передает Заказчику оформленную в установленном порядке документацию (протоколы, акты, технические паспорта и сертификаты на поставленное Оборудование при их наличии).

4.3. Заказчик не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения товарной накладной ТОРГ-12 и акта ввода Оборудования в эксплуатацию, подписывает и возвращает их Подрядчику, либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания данных документов с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

4.4. В случае предоставления Заказчиком мотивированного отказа от приемки результата выполненных Подрядчиком Работ, Подрядчик должен устранить все замечания Заказчика в согласованные сроки, при этом сроки, установленные Календарным планом, не увеличиваются.

4.5. После приемки Заказчиком результата выполненных Подрядчиком Работ, права на результат выполненных Работ, в том числе Оборудование, переходят к Заказчику.

4.6. Заказчик уполномачивает начальника отдела формирования инновационно-территориального кластера Гришина Павла Александровича на приемку комплекса работ по обеспечению комплектом оборудования для гальванической обработки в целях проведения опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, обозначенным в Техническом задании.

**5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

5.1. Подрядчик гарантирует:

5.1.1. Выполнение всех Работ в полном объеме и в сроки, определенные условиями настоящего Договора.

5.1.2. Соответствие качества материалов, Оборудования и комплектующих изделий государственным стандартам и техническим регламентам, а также техническим условиям производителя, и наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качество.

5.1.3. Соответствие качества выполнения всех Работ техническим требованиям, определенным настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

5.1.4. Отсутствие недостатков в приобретаемых и используемых им Оборудовании и материалах, выполненных Работах.

5.2. Наличие недостатков в Работах, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двухсторонним Актом. Для участия в составлении Акта, согласования порядка и сроков устранения недостатков Подрядчик обязан направить за свой счет своего представителя не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения письменного извещения от Заказчика об обнаружении недостатков. Если Подрядчик в установленный срок не направит своего представителя, то будет считаться, что Подрядчик согласился с фактом наличия недостатков, и в этом случае Подрядчик обязан немедленно приступить к их устранению.

5.3. Если Сторонами не согласовано иное, то максимальный срок устранения недостатков Работ, Оборудования и материалов не может быть более 20 (двадцати) рабочих дней со дня получения письменного извещения от Заказчика об обнаружении недостатков.

5.4. Гарантийный срок увеличивается на тот период времени, в течение которого Заказчик не мог эксплуатировать Оборудование вследствие его недостатков, либо начинает течь заново в случае замены Оборудования на новое.

**6. OTBETCTBEHHOCTЬ СТОРОН**

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. В случае задержки Подрядчиком сроков, установленных настоящим Договором, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика пени в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процента) от стоимости настоящего Договора за каждый день просрочки.

6.3. В случае задержки Заказчиком оплаты согласно п.3.2 настоящего Договора Подрядчик вправе взыскать с Заказчика пени в размере 0,1% (ноль целых  
одна десятая процента) от суммы недоплаты за каждый день задержки сверх установленного настоящим Договором срока. Заказчик не несет ответственность в случае нарушения сроков оплаты, связанных с несвоевременным поступлением средств из бюджета.

6.4. Требование об уплате пени в соответствии с п.п. 6.2 и 6.3 настоящего Договора должно быть оформлено в письменном виде и подписано уполномоченным представителем Стороны. При отсутствии надлежащим образом оформленного письменного требования пени не начисляются и не уплачиваются.

6.5. В случае нарушения Подрядчиком обязательств по Договору Заказчик вправе удержать начисленную за данное нарушение неустойку из суммы, подлежащей уплате по настоящему Договору.

6.6. Уплата пени не освобождает Стороны от выполнения своих обязательств.

**7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

7.1. В случае возникновения споров и/или разногласий, связанных с исполнением настоящего Договора, Стороны будут стремиться разрешить их путем переговоров.

7.2. В случае недостижения согласия при переговорах каждая Сторона обязуется до обращения в суд выставить другой Стороне претензию, содержащую требования и их обоснования, которые эта Сторона в случае, если претензия не будет удовлетворена, укажет в исковом заявлении, и обратится в суд не ранее, чем через 30 (тридцать) дней с момента получения другой Стороной указанной претензии, доказательством чего будет служить почтовое уведомление о вручении.

7.3. В случае невозможности разрешения споров по Договору путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Мордовия.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно вызвано непреодолимой силой, т.е. чрезвычайными и непредотвратимыми обстоятельствами (например, стихийные бедствия, война и военные действия) в том случае, если они непосредственно повлияли на выполнение обязательств по настоящему Договору.

8.2. Уведомление (извещение) о наступлении и прекращении действия обстоятельств непреодолимой силы должно быть документально подтверждено компетентными государственными органами.

8.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои договорные обязательства по причине наступления обстоятельств непреодолимой силы, незамедлительно письменно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных выше обстоятельств, но не позднее 10 (десяти) дней с момента их наступления и прекращения.

8.4. Неуведомление или несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от ответственности за частичное или полное невыполнение договорных обязательств по причине указанных обстоятельств.

8.5. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается более 1 месяца, любая Сторона имеет право на досрочное расторжение настоящего Договора с проведением Сторонами взаиморасчетов на момент возникновения обстоятельств, предусмотренных п.8.1 настоящего Договора.

**9. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ**

9.1. По взаимному согласию Сторон в рамках настоящего Договора конфиденциальной признается любая информация, касающаяся исполнения договора, новых решений и технических знаний, в том числе не защищаемых законом.

9.2. Каждая из Сторон обязана обеспечить защиту конфиденциальной информации, ставшей доступной ей в рамках настоящего Договора, от несанкционированного использования, распространения или публикации.

9.3. Любой ущерб, вызванный нарушением условий конфиденциальности, определяется и возмещается в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.4. Подрядчик может передавать полученную конфиденциальную информацию по настоящему Договору третьим лицам только по письменному согласованию с Заказчика на следующих условиях:

9.4.1. Третьи лица используют полученную конфиденциальную информацию только в рамках работ, проводимых на договорной основе между Подрядчиком и третьим лицом.

9.4.2. Подрядчик гарантирует соблюдение третьими лицами условий конфиденциальности настоящего Договора.

9.5. Вышеперечисленные обязательства действуют между Заказчиком и Подрядчиком в течение всего времени действия настоящего Договора и в течение 5 (пяти) лет после истечения срока действия настоящего договора.

9.6. Не признается разглашением конфиденциальной информации передача данных Стороной настоящего Договора в качестве отчета о выполненных действиях в органы государственной власти и органы управления соответствующей стороны.

**10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ**

10.1. Подрядчик предоставляет Заказчику обеспечение исполнения своих обязательств по настоящему Договору на сумму и в форме в соответствии со следующими требованиями:

10.1.1. Сумма обеспечения исполнения обязательств по Договору составляет 30 (тридцать) процентов от цены настоящего Договора, что равно \_\_\_\_\_\_ рублей.

При снижении цены, предложенной Участником в безотзывной оферте, на 25 (двадцать пять процентов) и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене Договора, Участник запроса предложений,с которым заключается Договор, предоставляет обеспечение исполнения Договора в размере, превышающем в полтора раза размер обеспечения исполнения Договора, указанный в настоящем пункте Договора.

10.1.2. Исполнение Договора обеспечивается предоставлением банковской гарантии, выданной банком и соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации, или внесением денежных средств на указанный Заказчиком счет.

10.1.3. Сумма обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору подлежит выплате Заказчику, в случае если Подрядчик не исполнил либо ненадлежащим образом исполнил принятые на себя обязательства по настоящему Договору, а именно:

а) если Подрядчик не выполнил предусмотренные Договором работы (не оказал услуги, не поставил товары);

б) если Подрядчик нарушил конечный или промежуточные сроки выполнения работ (оказания услуг, сроки поставки товаров) не по вине Заказчика;

в) если Подрядчик нарушил установленные Заказчиком сроки устранения обнаруженных им недостатков в выполненной работе (оказанной услуге, поставке товаров);

г) если Подрядчик некачественно выполнил предусмотренные Договором работы (оказал услуги, поставил товары).

10.2. Обеспечение исполнения Договора вступает в силу с момента вступления в силу настоящего Договора и действует до полного исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору, а именно: выполнения комплекса работ по обеспечению комплектом контрольно-измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладочным работам, вводу в эксплуатацию и подготовке специалистов на объекте «Центр энергосберегающей светотехники», расположенном по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

10.3. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора в форме банковской гарантии, выданной банком (если такой способ обеспечения Договора выбран Подрядчиком), перестало быть действительным (в том числе в случае окончания срока действия банковской гарантии, отзыва лицензии у банка, выдавшего банковскую гарантию), Подрядчик обязан в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения Договора на условиях, указанных в документации о проведении закупки. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Договора.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, если Подрядчиком предоставлена недостоверная (поддельная) банковская гарантия.

10.4. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия Договора не менее чем на 1 (один) месяц.

10.5. Заказчик вправе предъявить требование о выплате обеспечения в течение одного месяца после истечения даты завершения Подрядчиком своих обязательств по Договору, по истечении данного периода обеспечение исполнения обязательств по настоящему Договору должно быть возвращено Подрядчику не позднее чем через 10 (десять) рабочих дней.

10.6. Обеспечение исполнения Договора сохраняет свою силу при изменении законодательства Российской Федерации, а также при реорганизации Подрядчика или Заказчика.

**11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

11.1. По всем вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Все изменения к Договору оформляются путем заключения Дополнительного соглашения, которое подписывается полномочными представителями Сторон.

11.3. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон, либо по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

11.4. Подрядчик не имеет права передавать третьим лицам свои права и обязанности по настоящему Договору.

11.5. Для выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором, Подрядчик имеет право с согласия Заказчика привлекать субподрядчиков. При этом Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия субподрядчиков.

11.6. Подрядчик гарантирует, что он обладает в необходимом объеме правами на выполнение Работ, предусмотренных настоящим Договором.

11.7. Подрядчик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц права воспрепятствовать выполнению Работ или ограничить их выполнение.

11.8. Стороны обязуются незамедлительно информировать друг друга обо всех изменениях своих реквизитов и адресов.

11.9. Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон Договора.

11.10. Неотъемлемой частью Договора являются:

11.10.1. Техническое задание (Приложение №1);

11.10.2. Календарный план выполнения работ (Приложение №2).

**12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения ими взятых на себя обязательств.

**13. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** |
|  | **Автономное учреждение**  **«Технопарк - Мордовия»**  Юридический адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.  Почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.  Тел./факс (8342) 33-35-33,  e-mail: tpm-13@yandex.ru.  ИНН 1326211834, КПП 132701001,  ОГРН 1091326002020,  р/с 40603810539150000009 в Мордовском отделении № 8589 Сбербанка России (ПАО) г. Саранска, к/с 30101810100000000615, БИК 048952615.  УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия» л/с 30096Ч60080), р/с 40601810552891000001, Отделение – НБ Республика Мордовия г.Саранск, БИК 048952001.  **Генеральный директор** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В. Якуба/** |

Приложение №1

к договору №\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Наименование, ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ работ**

Выполнение комплекса работ по обеспечению комплектом контрольно-измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладочным работам, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и подготовке специалистов на объекте «Центр энергосберегающей светотехники», расположенном по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

Комплект контрольно-измерительного оборудования обеспечивает полный цикл контроля, измерений и определения нормированных характеристик испытательного оборудования, при проведении аттестационных работ, в целях установления пригодности испытательного оборудования к эксплуатации, для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов. Данный комплект оборудования, совместно с термометром сопротивления платинового вибропрочного, позволяет осуществлять измерения влажности, температуры и абсолютного давления воздуха, при аттестации климатического климатических камер дождя КД-2,0, тепла и влаги КТВ-2,0, холода и тепла КХТ-3,5, вибропараметров (виброускорение, виброскорость и виброперемещение) и вычисление спектральных составляющих вибрационного сигнала, при аттестации виброустановок S 201-335 и S 2011-120М «Sonic Dinamics», коэффициентов пропускания и оптической плотности водных средств. Источники питания постоянного и переменного токов обеспечивают контроль нормированных электрических эксплуатационных параметров при проведении аттестационных работ испытательного оборудования.

Таким образом, комплект контрольно-измерительного оборудования обеспечивает полный цикл контроля, измерений и определения нормированных характеристик испытательного оборудования, применяемого для проведения сертификационных измерений и испытаний светотехнических изделий, для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию энергоэффективных источников света и световых приборов.

**1. Содержание работ и основные технические требования**

**1.1. Требования, предъявляемые к комплексу оборудования и сопутствующим услугам**

1.1.1. *Общие требования*

1.1.1.1. В стоимость оборудования входит: все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его на объект Заказчика, погрузочно-разгрузочным работам, монтажу, пуско-наладке, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию, подготовке специалистов, страхованию, транспортные, таможенные, налоговые и иные расходы, а также налоги, сборы, предусмотренные действующим законодательством РФ, все затраты, издержки и другие расходы.

1.1.1.2. Все оборудование должно быть новым и не бывшим в употреблении. Не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно иметь торговую марку и выпускаться серийно.

1.1.1.3. Все оборудование должно соответствовать техническим требованиям, установленным в п.3 Технического задания.

1.1.1.4. При поставке импортного оборудования, такое оборудование должно быть официально предназначено для поставки в Российскую Федерацию, иметь сертификаты соответствия. В случае, если оборудование подлежит сертификации Госстандарта РФ, должны быть представлены сертификаты соответствия.

1.1.2. *Требования к сертификации*

1.1.2.1. Должны быть представлены сертификаты соответствия на все поставляемое оборудование.

1.1.3. *Требования к технической документации*

1.1.3.1 Подрядчик должен представить инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке в одном экземпляре на бумажном носителе и в электронном виде на электронном носителе.

**1.2. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

1.2.1. Для всего комплекта оборудования должен быть обеспечен срок гарантийного обслуживания согласно п.3 настоящего Технического задания, но не менее 12 месяцев. Начало гарантийного периода отсчитывается с момента подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Гарантийное обслуживание проводится в пределах срока гарантии.

Гарантия качества распространяется на товар в целом и на все комплектующие его части.

1.2.2. Для всего комплекта оборудования: все обнаруженные во время гарантийного периода неисправности устраняются Подрядчиком или его уполномоченным представителем в течение 20 (двадцати) рабочих дней после получения извещения о неисправности.

1.2.3. Гарантийное обслуживание должно осуществляться по адресу поставки оборудования. В случае необходимости доставки оборудования в сервисные центры и обратно, расходы на доставку компенсирует Подрядчик за свой счет.

1.2.4. Заказчик требует, чтобы все запасные части, которые Подрядчик устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, были произведены и сертифицированы тем же производителем, что и исходное комплектующее оборудование и имели бы не худшие функциональные характеристики.

1.2.5. Подрядчик должен обеспечить возможность послегарантийного обслуживания оборудования по дополнительному договору.

**1.3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ сотрудников ЗАКАЗЧИКА**

1.3.1. Подрядчик обязан провести подготовку сотрудников Заказчика в количестве 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на оборудовании и оперативного устранения недостатков и дефектов оборудования. Детализированный список сотрудников Заказчика с закреплением по конкретным единицам оборудования будет предоставлен Подрядчику к моменту пусконаладочных работ.

1.3.2. Инструктаж сотрудников Заказчика производится Подрядчиком на поставляемом оборудовании после проведения Подрядчиком пуско-наладочных работ до момента подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и товарной накладной по форме ТОРГ-12. Инструктаж проводится по адресу установки оборудования: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3.

**1.4. ТРЕБОВАНИЯ К выполнению работ по пуско-наладке оборудования и вводу в эксплуатацию**

1.4.1. Уполномоченный представитель Заказчика непосредственно в момент приемки оборудования от Подрядчика осуществляет принятие Оборудования, поставленного в соответствии с условиями договора, проверку количества, качества, ассортимента.

1.4.2. Оборудование считается сданным в эксплуатацию после подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию и товарной накладной по форме ТОРГ-12.

1.4.3. Инструктаж технического персонала Заказчика должен проводиться представителями производителя Оборудования или специалистами Подрядчика, имеющими соответствующие сертификаты. Монтаж, пуско-наладка, ввод оборудования в эксплуатацию, должны проводиться специалистами Оборудования или иной организации по согласованию с производителем Оборудования.

**2. Сроки и порядок проведения работ:**

2.1. Сроки поставки оборудования, в том числе выполнения (оказания) сопутствующих работ (услуг), определяются Календарным планом (Приложение №2 к Договору).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. СПЕЦИФИКАЦИЯ и Технические требования, предъявляемые к ОБОРУДОВАНИЮ** | | | | | | | | | |
| №  п/п | Наименование оборудования | Описание оборудования | | Кол-во, шт. | Срок гарантии | Цена за единицу, в т.ч. НДС (руб.) | Стоимость, в т.ч. НДС (руб.) | | |
| 1. | Источник питания постоянного тока | **Технические характеристики:**  **Выходные номинальные значения:**  - Напряжение, В 600  - Электрический ток, А 8,5  - Электрическая мощность, Вт 5100  Количество выходов, не менее, шт. 1  **Выходные пульсации и помехи:**  - Напряжение, размах, мВ 500  - Напряжение, скз, мВ 120  **Нестабильность при изменении нагрузки (от 10% до 90%):**  - Напряжение, мВ 95  - Электрический ток, мА 8,5  **Нестабильность при изменении напряжения сети питания:**  - Напряжение, мВ 60  - Электрический ток, мА 4,3  **Погрешность программирования:**  - Напряжение 0,025%+450 мВ  - Электрический ток 0,1%+25,5 мА  **Погрешность измерения:**  - Напряжение 0,025%+750 мВ  - Электрический ток 0,1%+25,5 мА  Порты ввода-вывода USB 2.0, LAN, GPIB  Возможность дистанционного доступа и  управления прибором через встроенный Web-сервер с  помощью стандартного браузера  Свидетельство о включении в Госреестр средств измерений, экз. 1  Свидетельство о государственной поверке, экз. 1 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 2. | Источник питания переменного тока | **Технические характеристики:**  **Максимальные выходные значения:**  - Напряжение СКЗ, В 300  - Ток СКЗ, А 13  - Мощность, ВА 1750  - Напряжение (постоянного тока), В ± 425  - Постоянный электрический ток, А 10  - Мощность, Вт 1350  Диапазон частот выходного  сигнала постоянного тока от 45 Гц до 1 кГц  Количество выходов, не менее, шт. 1  **Погрешность программирования:**  **Напряжение СКЗ:**  При частоте выходного сигнала от 45 до 100 Гц 0,15%+0,3 В  При частоте выходного сигнала от 100 до 500 Гц 0,5%+0,3 В  При частоте выходного сигнала от 500 Гц до 1 кГц 1%+0,3 В  Напряжение постоянного тока 0,5% + 0,3 В  Частота выходного сигнала 0,01% + 10 мкГц  Свидетельство о включении в Госреестр средств измерений, экз. 1  Свидетельство о государственной поверке, экз. 1 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 3. | Система управления | **Технические характеристики:**  Количество входных каналов, не менее, шт. 8  Количество активных каналов, не менее, шт. 8  Количество выходов управления, не менее, шт. 1  COLA канал, не менее, шт. 1  Разрешение 24-разрядный АЦП  Диапазон напряжений ±10В пик  Фильтрация аналоговый фильтр + цифровой фильтр  160 дБ/октава  Сопряжение напряжение AC, DC, датчики ICP, датчики ICP с TEDS  (опция), датчики заряда  Максимальное напряжение ± 36VPEAK (без ущерба)  Динамический диапазон, не более, дБ 110  Погрешность по амплитуде, не более, дБ 0,8  Сигнал-шум, дБ >100 дБ (DC - 1000 Гц, измеренный в  середине диапазонов напряжений)  Перекрестные искажения, dB < -110 dB  Габаритные размеры, не более, мм. 455х355х92  Электропитание 88 - 264 В, 47 - 63 Гц, автонастройка  Энергопотребление, не более, Вт. 45  Свидетельство о государственной поверке, экз. 1 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 4. | Гигрометр с зондом влажности и температуры | **Технические характеристики:**  Измеряемый диапазон температуры, °C -100 …+ 200  Измеряемый диапазон  относительной влажности, % 0…100  Точность измерений температуры, не менее, °C 0.1  Точность измерений  относительной влажности, не менее, % ± 1,0  Интервал записи от 5 сек до 24 часов  Работа от батареи, аккумулятора, внешнего  адаптера питания, В 9  Энергонезависимая память на 752000 записей (карта 16Мб),  47 млрд. записей (карта 1 Гб)  **Комплектация:**  - Гигрометр, не менее, шт. 1  - Установочная база, не менее, шт. 1  - Зонд относительной влажности/температуры,  с кабелем 5 метров, не менее, шт. 1  - Защитный тефлоновый фильтр, не менее, шт. 1  - Зонд температуры с кабелем 2 метра, не менее, шт. 4  - Дополнительный удлинительный кабель 3  метра для зонда температуры, не менее, шт. 4  - Программное обеспечение, экз. 1  - Сетевой адаптер питания, не менее, шт. 1  - Подставка для настольной установки  гигрометра, не менее, шт. 1 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 5. | Термометр сопротивления платиновый вибропрочный | **Технические характеристики:**  Диапазон измеряемых температур, °С -80…+180  Абсолютная доверительная погрешность  при доверительной вероятности 95 %, не более, °С ±0.1  Длина монтажной части, мм 50; 60  Диаметр монтажной части, мм 5; 6  Номинальный измерительный ток, мА 1  Показатель тепловой инерции, не более, с 40  Тип разъёма MiniDIN-6 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 6. | Вакумметр деформационно-термопарный образцовый | **Технические характеристики:**  Диапазон измеряемых давлений, Па от 1,33·10-3 до 1,07·105  Пределы допускаемой относительной погрешности измерений  в диапазоне от 1,33·10-3 до 6,65·103 Па, не более, % ±10  Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений  в диапазоне от 6,65·103 до 1,07·105 Па, не более, Па ±665  Время установления рабочего режима, ч, не более 0,5  Напряжение сети электропитания, В 220±22  Частота сети электропитания, Гц 50±1  **Габаритные размеры:**  Длина, не более, мм 210  Высота, не более, мм 132  Ширина, не более, мм 250  Средняя наработка до отказа, не менее, ч 7500  **Комплектация:**  Блок измерительный, шт. 1  Преобразователь давления термопарный образцовый, не менее, шт. 2  Преобразователь давления деформационный  образцовый, не менее, шт. 1  Кабель соединительный для термопарных  образцовых преобразователей давления, не менее, шт. 2  Кабель соединительный для деформационного  образцового преобразователя давления, не менее, шт. 1  Комплект ЗИП-О, не менее, шт. 1  Паспорт и руководство по эксплуатации, экз. 1  Методика поверки, экз. 1  Свидетельство о государственной поверке, экз. 1 | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 7. | Измерительный акселерометр | **Технические характеристики:**  **Динамические характеристики**:  Установленный резонанс, не более, кГц 40  Амплитуда отклика ± 10%, Гц 0,1 до 10000  Поперечная чувствительность, % <4  Поперечная резонансная частота, не более, кГц 14  **Электрические характеристики:**  Минимальное сопротивление утечки при 20 °C, ГОм 20  Емкость, не менее, пФ 1200  **Экологические характеристики:**  Диапазон температур, ° С -74 до +250  Максимум синусоидальной вибрации (пик), г рк 500  Тепловая переходных чувствительность, не более, эквив. г/°С 0,04  Магнитная чувствительность (50 Гц-0,03 Тесла), не более, г/т 0,4  Разъем 10-32 UNF | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| 8. | Спектрофотометр | **Технические характеристики:**  Спектральный диапазон, нм 315 – 1000  Спектральная ширина щели, не менее, нм 4  Погрешность установки длины волны, не более, нм ±1  Воспроизводимость установки длины волны, нм. ± 0,5  Пределы допускаемой абсолютной погрешности при  измерении спектральных коэффициентов  направленного пропускания ±0,5 % Т  **Диапазон измерений:**  а) оптическая плотность от 3,000 до 0,000  б) коэффициент направленного пропускания, % от 0,0 до 100,0  Источник света галогенная лампа  Цифровой выход для подключения к ПК USB B  Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм 465х395х235  Потребляемая мощность, не более, Вт 35  Напряжение питания 85-250 Вольт переменного тока  Свидетельство о государственной поверке, экз. 1  **Комплектация:**  - прибор с держателем для 4 кювет шириной 24 мм (стандарт КФК) длиной до 100 мм;  - компакт-диск с программным обеспечением;  - контрольные светофильтры (4 шт. в футляре);  - кювета стеклянная КФК 10х24 мм (4 шт. в футляре);  - адаптер-заглушка (3 шт.);  - чехол для защиты от пыли;  - кабель USB A - USB B для подключения к ПК;  - запасная галогенная лампа;  - паспорт и руководство по эксплуатации с методикой  поверки и оттиском клейма поверителя, руководство  пользователя программного обеспечения (1 экземпляр). | | 1 | Не менее 12 месяцев |  |  | | |
| **Подрядчик:** | **Заказчик:** | | | | |
|  | **Генеральный директор**  **АУ «Технопарк - Мордовия»** | | | | | |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ //** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В. Якуба/** | | | | | |

Приложение №2

к договору №\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

| **Наименование** | **Сроки выполнения работ** | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2016 год** | | | | | | **Июль 2016 года –**  **Июнь 2017 года**  *(либо более длительный период согласно предложению Победителя запроса предложений)* |
|  | Янв. | Фев. | Март | Апр. | Май | Июнь |  |
| Поставка оборудования |  |  |  |  |  |  |  |
| Монтаж, пуско-наладка, ввод в эксплуатацию оборудования |  |  |  |  |  |  |  |
| Подготовка специалистов |  |  |  |  |  |  |  |
| Гарантийное обслуживание |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Подрядчик** | **Заказчик** |
|  | **Автономное учреждение**  **«Технопарк - Мордовия»**  **Генеральный директор** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / /** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.В. Якуба/** |