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», (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.06.2015 № 659) 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 измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, в том числе поставке, 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, пуско-наладке, вводу в эксплуатацию с привлечением специалистов производителя Оборудования или иной организации по согласованию с производителем Оборудования, гарантийному обслуживанию, 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 виде инструктажа в количестве 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на Оборудовании и оперативному устранению 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 10 (десяти) рабочих дней с момента выставления счета Подрядчиком,

3.2.2. 70% от стоимости Договора оплачивается в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания уполномоченными представителями Сторон, товарных накладных ТОРГ-12 и акта ввода Оборудования в эксплуатацию.

3.3. В стоимость Договора включены все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его на объект Заказчика, погрузочно-разгрузочным работам, 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 измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, 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.

**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 в течение 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.

**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.

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. 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 измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе поставке, 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.

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 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 извещении о проведении закупки.

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

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

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

11.6. Досрочное расторжение Договора может иметь место по соглашению Сторон, либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Российской Федерации гражданским законодательством.

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

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

11.9. Неотъемлемой частью Договора являются:

11.9.1. Техническое задание (Приложение №1);

11.9.2. 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 33-35-33, e-mail: tpm-13@yandex.ru.ИНН 1326211834, КПП 132701001, ОГРН 1091326002020,р/с 40603810539150000009 в Мордовском отделении № 8589 Сбербанка России (ОАО) 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 измерительного оборудования для проведения научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения, обозначенным в Техническом задании (Приложение №1 к Договору), в том числе, поставке, 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 оборудования представляет полный комплекс проведения измерений электрических параметров при проведении научно-исследовательских работ по созданию энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения. Для проведения измерений необходимо с помощью анализатора качества электроэнергии произвести соответствие качества электрической сети при подключении измеряемого образца. Проверка работоспособности блока питания (ЭПРА) осуществляется путем измерений параметров его комплектующих с помощью мультиметра и осциллографа. Применение измерителя электрической мощности позволяет произвести точные измерения всех электрических параметров образца.

Таким образом, данный комплект оборудования представляет полный комплекс проведения измерений электрических параметров при проведении научно-исследовательских работ при создании энергоэффективных источников света, световых приборов и систем освещения и его применение позволяет качественно изучить работоспособность и произвести измерения.

**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 Договора включены все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования, доставке его на объект Заказчика по адресу: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, погрузочно-разгрузочным работам, 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.

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 совместимости*

1.1.2.1. Все оборудование должно быть совместимым и иметь возможность конфигурации для совместной работы в комплекте.

1.1.3. *Требования к сертификации*

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

1.1.4. *Требования к технической документации*

1.1.4.1 Подрядчик должен представить инструкцию пользователя 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.

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 виде инструктажа в количестве 3 (трех) человек в объеме, необходимом для работы на оборудовании и оперативному устранению 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, с оформлением товарной накладной.

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

1.4.3. Пуско-наладка, ввод Оборудования в эксплуатацию, инструктаж технического персонала Заказчика должны проводиться специалистами Подрядчика 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. | Осциллограф Keysight DSOX4054A (с гос. поверкой)  | **Технические характеристики:**Полоса пропускания, МГц 500Максимальная частота дискретизации, Гвыб/с 5Максимальная глубина памяти, Мвыб. 4Количество аналоговых каналов, шт. 4Обнаружение пиков, пс 200Диапазон коэффициента отклонения от 200 до 500 МГц, от 1 мВ/дел до 5 В/дел Сенсорный емкостной дисплей 12,1 дюйм (30,7 см)Режим сегментированной памятиИнтерфейсы USB 2.0, LAN | 1. | не менее 12 месяцев |  |  |
| 2. | Цифровой мультиметр Keysight 34411А (с гос. поверкой) | **Описание:** Цифровой мультиметр предназначен для измерения параметров электрических цепей постоянного и переменного тока, определения работоспособности полупроводниковых диодов и тестирования электрических цепей на непрерывность. **Технические характеристики:**Рабочая полоса частот 3 Гц - 300 кГцСкорость измерений, счит./с до 50 000 Базовая погрешность, % 0,003 Пост./ пер. напряжение, В 0-1000 Дисплей 6,5 разрядовСопротивление, ГОм 0-1 Интерфейсы USB;Память на 1 миллион отсчетовМасса, кг 3,8  | 1  | не менее 12 месяцев |  |  |
| 3. | Анализатор качества электроэнергии Fluke 435 (с гос. поверкой) | **Описание:** Анализатор качества электроэнергии прибор для поиска неисправностей в трехфазной сети с полным набором функций: измерение всех параметров электропитания: напряжение, ток, частота, мощность, потребление энергии, дисбаланс и мерцание, гармоники и промежуточные гармоники. **Технические характеристики:**Количество каналов входа, шт. 4Максимальная частота дискретизации по каждому из каналов 200 тыс. отсчетов в секундуДиапазон измерений тока, кА 0 - 5,5 Точность измерений тока, %   5 Диапазон измерений коэффициента формы тока 1-10Точность измерений коэффициента формы тока, % ±5Диапазон измерений пиковых значений напряжения, В 0 - 1 400 Точность измерений пиковых значений напряжения, % 5 Диапазон измерений коэффициента формы напряжения  1,0 - 2,8Точность измерений коэффициента формы напряжения, %  ±5Диапазон измерений среднеквадратичного значения силы тока и постоянного и переменного тока, кА 0-20 Точность измерений среднеквадратичного значения силы тока и постоянного и переменного тока ±0.5% ± 5 отсчетовЧастотный диапазон измерений, Гц 42,50-57,50Точность измерений частоты, Гц ±0.01 Диапазон измерений угла сдвига фаз  -360º...+360ºТочность измерений угла сдвига фаз  ± n × 1,5ºДиапазон измерений мощности, МВА 1,0-20,00 Точность измерения мощности ±1% ± отсчетовДиапазон измерений электроэнергии, ГВАч 0-200Точность измерений электроэнергии ± 1,5% ± 10 отсчетовРабочая температура от 0ºC до +50ºCРазмер, мм. 256 x 169 x 64Вес, кг. 1,1 Ударопрочность, гр. 30Вибростойкость 3g в соответствии с  MIL-PRF-28800F класса 2**Разбаланс:***- Напряжения*Диапазон измерений, % 0,0-5,0Точность, % ±0,5*- Ток*Диапазон измерений, % 0-20Точность, % ±1**Запись изменений параметров во времени:** Дискретизация 5 значений/сек.  на канал при  непрерывной дискретизацииПамять 1800 отсчетов (минимальное,  максимальное и среднее  значений точки  для каждого отсчета)Время записи, дней до 450 Увеличение по горизонтали до 12 раз**В состав комплекта входит:**- C435 Жесткий водостойкий чехол с роликами, шт. 1- Токоизмерительные клещи, i430-Flex-4pk, CAT IV 600 V (435), шт. 4- Тестовые провода, 4 черных, 1 зеленый, комплект 1- Заменитель зарядного устройства, BC430, шт. 1- Программное обеспечение SW43W FlukeView, ед. 1- Программа Power Log (435), ед. 1- Оптический кабель USB, OC4USB- WC100: комплект цветных наклеек по национальным стандартам, шт. 1- Ознакомительное руководство (печатное), экз. 1- Руководство пользователя (на компакт-диске), экз. 1 | 1  | не менее 12 месяцев |  |  |
| 4.  | Измеритель электрической мощности GPM-8212.RS (с поверкой) | **Технические характеристики:**Напряжение питания, В/Гц 86 - 265 / 50 - 60Габаритные размеры, мм 251 х 91 х 291Масса, кг 1,6Скорость измерения, изм./сек, 2Руководство по эксплуатации, экз. 1 **Измерение напряжения:**Предел измерения 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 320 / 640 ВВходной импеданс, МОм 1Максимальное входное напряжение, В 700 / 1000 Коэффициент трансформации 1-9999Погрешность измерения ±(0,1%U ± 0,1%Uк)**Измерение тока:**Предел измерения 160 / 320 / 640 мА / 1,28 / 2,56 / 5,12 /  10,24 / 20,48 АВходной импеданс, МОм 0,01Максимальный входной ток, А 20/30Коэффициент трансформации 1-9999Погрешность измерения ± (0,1%х I ± 0,1 %х I)**Измерение активной мощности:**Диапазон 0,32 мВт – 13,1 кВтПогрешность измерения ±(0,2%Р ± 0,2%Рк)**Измерение коэффициента мощности:**Диапазон 0,001 - 1,000**Измерение частоты сигнала:**Диапазон 40 Гц – 400 ГцПогрешность измерения ± 0,2% | 2  | 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** |
| --- | --- |
| **2015 год** | **Январь – декабрь 2016 года***(либо более длительный период согласно предложению Победителя запроса предложений)* |
|  | Авг. | Сен. | Окт. | Нояб. | Дек. |  |
| Поставка оборудования |  |  |  |  |  |  |
| Монтаж, пуско-наладка, ввод оборудования в эксплуатацию  |  |  |  |  |  |  |
| Подготовка специалистов  |  |  |  |  |  |  |
| Гарантийное обслуживание |  |  |  |  |  |  |

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