Приложение №7

**Проект договора**

**Договор поставки № \_\_\_\_\_\_**

г. Саранск «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и **Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия»**, именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Генерального директора Якубы Виктора Васильевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**

1.1. Заказчик поручает, Поставщик принимает на себя обязательства по поставке комплекта оборудования для измерения оптической мощности и энергии (далее - Оборудование, Товар), в соответствии с требованиями Технического задания (Приложение №1 к Договору), а Заказчик обязуется принять и оплатить Товар.

1.2. Поставка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок поставки такого вида Товара, устанавливающих требования к качеству такого вида Товара, в соответствии с условиями договора. Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям качества и безопасности товаров в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара.

**2. Условия поставки Товара**

2.1. Срок поставки: не позднее 8 (восьми) недель с момента подписания настоящего Договора.

2.2. Поставка Товара осуществляется путем доставки Товара по месту нахождения Заказчика: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

Поставщик обязуется предоставить Оборудование свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, не находящимся в залоге или под арестом, прошедшим надлежащее таможенное оформление, при необходимости.

2.3. Передача Товара производится по товарной накладной, которую подписывают уполномоченные представители Сторон. Датой поставки Товара считается дата подписания товарной накладной. Одновременно с передачей Товара Поставщик передает Заказчику счет-фактуру на общую стоимость Товара, с указанием номеров грузовых таможенных деклараций на импортный товар, сертификаты соответствия, декларации качества и прочие необходимые документы.

2.4. В случае, если при приемке Товара обнаружится несоответствие ассортимента и количества поставляемого Товара, Поставщик в течение 10 дней с момента уведомления Заказчика осуществляет замену товара на товар, который соответствует требованиям настоящего договора.

2.5. В случае обнаружения Заказчиком недостатков в поставленном Товаре, Поставщик обязуется произвести замену некачественного Товара в течение 10 дней с момента получения уведомления Заказчика об обнаружении недостатков в поставленном Товаре.

2.6. Срок гарантийного обслуживания товара: 12 месяцев с даты приемки товара (подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12) *либо более длительный срок в соответствии с коммерческим предложением Победителя запроса предложений*.

2.7. Заказчик уполномочивает \_\_\_\_\_\_\_\_ *(должность)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(Ф.И.О.)* на приемку Товара, обозначенного в Техническом задании.

**3. Цена Договора. Порядок расчетов**

3.1. Общая цена настоящего Договора составляет *(в соответствии с коммерческим предложением Победителя запроса предложений).***\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб., в т.ч. НДС \_\_\_% в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.** *(если Поставщик является плательщиком НДС).*

3.2. Форма оплаты: безналичный расчет.

Порядок оплаты: оплата Товара производится Заказчиком на основании выставленного Поставщиком счета на оплату в размере 100% от общей цены, указанной в п. 3.1. настоящего Договора, в течение 20 (двадцати) банковских дней с момента подписания Сторонами Товарной накладной на Товар.

3.3. Датой оплаты считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

3.4. В цену Договора включены все расходы Поставщика, в том числе по поставке Товара, доставке, гарантийному обслуживанию, страхованию, транспортные, таможенные, налоговые и иные расходы, а также налоги, сборы, предусмотренные действующим законодательством, все затраты, издержки и другие расходы. Цена настоящего Договора является твердой и определяется на весь срок его исполнения.

3.5. В соответствии с п.5 ст.78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, по соглашению Сторон могут быть изменены размер и (или) срок оплаты и (или) объем Товара в случае уменьшения ранее доведенных в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств на предоставление субсидии.

**4. Ответственность Сторон**

4.1. За нарушение исполнения обязательств, установленных настоящим Договором, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4.2. В случае нарушения Поставщиком сроков, установленных настоящим Договором, в том числе срока поставки, указанного в п.2.1 настоящего Договора, Заказчик вправе требовать с Поставщика уплаты пени в размере 0,01% от общей цены настоящего Договора, за каждый день просрочки исполнения обязательства.

4.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты, указанного в п.3.2 настоящего Договора, Поставщик вправе требовать с Заказчика уплаты пени в размере 0,01% от суммы задолженности за каждый день просрочки исполнения обязательства.

4.4. За поставку Товара ненадлежащего качества, непоставку Товара, Заказчик вправе требовать с Поставщика уплаты штрафа в размере 5% от общей цены настоящего Договора.

4.5. В случае нарушения Поставщиком обязательств по Договору Заказчик вправе удержать начисленную за данное нарушение неустойку/штраф из суммы, подлежащей уплате по настоящему Договору.

4.6. Уплата пени, штрафов не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.

**5. Форс-мажор**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное исполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием обязательств непреодолимой силы (стихийное бедствие, военные действия, изменение действующего законодательства и др. чрезвычайное и непредотвратимые обстоятельства), если они непосредственно повлияли на исполнение Сторонами обязательств по настоящему Договору.

5.2. Сторона, которая в силу наступления форс-мажорных обстоятельств, не может должным образом исполнить свои обязательства по настоящему Договору, должна в трехдневный срок с момента наступления таких обстоятельств уведомить об этом другую Сторону. В противном случае она лишается права ссылаться на указанные обстоятельства как на обстоятельства, освобождающие от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

**6. Прочие условия**

6.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

6.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по обоюдному согласию Сторон.

6.3. Все изменения и дополнения к настоящему Договору, а также его расторжение считаются действительными при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

6.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.5. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору без предварительного письменного согласия другой Стороны.

6.6. Неотъемлемой частью настоящего Договора является Техническое задание (Приложение №1 к настоящему Договору).

**7. Порядок разрешения 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 невозможности разрешения споров по Договору путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Республики Мордовия.

**8. Адреса и банковские реквизиты Сторон:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поставщик:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |  | **Покупатель:** **Автономное учреждение** **«Технопарк - Мордовия»**ИНН 1326211834, КПП 132701001, ОГРН 1091326002020Юридический/почтовый адрес: 430034, Республика Мордовия, г.Саранск, ул.Лодыгина, д.3.Тел./факс (8342) 33-35-33, e-mail: tpm-13@yandex.ru.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 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

 **назначение комплекта оборудования**

Комплект оборудования предназначен для измерения оптической мощности и энергии. Комплект оборудования состоит из устройства индикации, высокочувствительного термоэлектрического датчика, термоэлектрического датчика и пироэлектрического датчика.

Устройство индикации и датчики являются частью единой системы и обеспечивают ее целостность и возможность проведения заявленных измерений. Датчики не работают отдельно от устройства индикации. Датчики подключаются к устройству индикации с помощью кабеля. Устройство индикации обрабатывает полученные сигналы от датчиков и отображает значение измерений. Высокочувствительный термоэлектрический датчик осуществляет прием оптического сигнала мощностью до 3 Вт. Наличие термоэлектрического датчика позволяет увеличить диапазон измерений оптической мощности до 150 Вт, а пироэлектрический датчик позволяет проводить измерения энергии импульсов до 1 мДж.

**1. основные технические требования**

**1.1. Требования, предъявляемые к комплекту оборудования**

1.1.1. *Общие требования*

1.1.1.1. Все оборудование должно быть новым и не бывшим в употреблении, не ранее 2017 года выпуска. Оборудование не должно быть собрано из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно иметь торговую марку и выпускаться серийно.

 1.1.1.3. Импортное оборудование должно быть официально предназначено для поставки в Российскую Федерацию. В случае, если оборудование подлежит сертификации Госстандарта РФ, Поставщик должен представить сертификаты соответствия (декларации кчества).

1.1.1.4. Все части комплекта оборудования должны быть совместимы между собой

1.1.1.5. Поставщик 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. гарантийные обязательства**

1.2.1. Гарантийное обслуживание распространяется на весь объем поставленного Товара. 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 Поставщиком в течение 15 дней после получения извещения о неисправности. Гарантийное обслуживание должно осуществляться по адресу поставки Товара. В случае необходимости доставки оборудования в сервисные центры и обратно, расходы на доставку несет Поставщик.

1.2.3. Все запасные части, которые Поставщик устанавливает на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть надлежащего качества.

1.2.4. 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.

1.2.5. Поставщик гарантирует соответствие качества материалов, Оборудования и комплектующих изделий государственным стандартам и техническим регламентам, а также техническим условиям производителя, и предоставление соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качество, а также отсутствие недостатков в поставленном Оборудовании.

**1.3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ ТОВАРА**

1.3.1. Уполномоченный представитель Заказчика непосредственно в момент приемки оборудования от Поставщика осуществляет приемку Товара, поставленного в соответствии с условиями Договора посредством визуального осмотра по количеству, качеству и ассортименту.

1.3.2. После подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12, права на Оборудование переходят к Заказчику.

**2. СПЕЦИФИКАЦИЯ на поставку комплекта оборудования для измерения оптической мощности и энергии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №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. | Устройство индикации комплекта оборудования для измерения оптической мощности | **Технические характеристики:**Устройство индикации комплекта оборудования для измерения оптической мощности совместимо с термоэлектрическими, фотодиодными, пироэлектрическими измерительными датчиками.Возможность подключения не менее двух независимых датчиков измерения, с возможностью отображения значений, их суммы, их разности.Графический LCD дисплей с разрешением не менее 64 х 240 пикселей, с подсветкой.Частота обновления экрана, не менее 15 Гц.Размер отображаемых цифр не менее 17 мм.Функции измерения с построением графиков: мощности, энергии, и их средних значений.Интерфейсы: RS232, аналоговый выход 1В. Корпус из ударопрочного материала с поворотным дисплеем, с экранировкой от ЭМИ, возможность использования вблизи импульсных лазеров.Устройство индикации работает от встроенной батареи и от зарядного устройства.Срок работы батареи: не менее 18 часов Хранение данных на устройстве: не менее 10 файлов в энергозависимой памяти не менее 54 000 точек, с максимальной скоростью регистрации не менее 1500 точек/сек. Перенос данных на ПК: Интерфейс RS232, скорость передачи данных не менее 1500 точек/сек.Габариты в сложенном виде, не более, мм длинна 230 ширина 200 высота 55 В комплекте с кабелем RS232.  | 1 | Не менее 12 месяцев с даты приемки товара (подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.) |  |  |
| 2 | Высокочувствительный термоэлектрический датчик измерения мощности комплекта оборудования для измерения оптической мощности | Совместимость с устройством индикации, указанным в п.1Диаметр входной апертуры, мм не менее 9,5Спектральный диапазон, мкм: минимальное значение не более 0,19 максимальное значение не менее 20Диапазон измерения мощности: минимально значение не более 10 мкВт максимальное значение не менее 3Вт.Максимальная средняя плотность мощности, не более , кВт/см2 1 Измеряемый диапазон энергий: минимальное значение не более 20 мкДж максимальное значение не менее 2Дж.Лучевая прочность, не менее :0,3 Дж/см2 для импульса длительностью менее 100 нсек; 1 Дж/см2 для импульса длительностью 0,5 мс; 2 Дж/см2 для импульса длительностью 2 мс;4 Дж/см2 для импульса длительностью 10 мсДопускаемые волоконные адаптеры ST, FC. SMA, SCМасса датчика, не более, кг 0,2 | 1 | Не менее 12 месяцев с даты приемки товара (подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.) |  |  |
| 3 | Термоэлектрический датчик измерения мощности комплекта оборудования для измерения оптической мощности | Совместимость с устройством индикации, указанным в п.1Диаметр входной апертуры, мм не менее 26 Спектральный диапазон, мкм: минимальное значение не более 0,19 максимальное значение не менее 20Диапазон измерения мощности минимальное значение не более 40 мВт максимальное значение не менее 150 Вт.Время работы без перегрева в режиме 150 Вт -не менее 1,5 мин.в режиме 100 Вт – не менее 2,2 мин.в режиме 50 Вт – непрерывно.Максимальная средняя плотность мощности, не менее, кВт/см2в режиме измерения мощности 150 Вт 12в режиме измерения мощности 50 Вт 17Диапазон измерения энергии минимальное значение не более 20 мДж максимальное значение не менее 100Дж.Лучевая прочность, не менее:0,3 Дж/см2 для импульса длительностью менее 100 нсек; 5 Дж/см2 для импульса длительностью 0,5 мс; 10 Дж/см2 для импульса длительностью 2 мс;30 Дж/см2 для импульса длительностью 10 мсДопускаемые волоконные адаптеры ST, FC. SMA, SCМасса датчика, не более, кг 0,3 | 1 | Не менее 12 месяцев с даты приемки товара (подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.) |  |  |
| 4 | Пироэлектрический датчик измерения энергии комплекта оборудования для измерения оптической мощности | Совместимость с устройством индикации, указанным в п.1Диаметр входной апертуры, мм не менее 8Спектральный диапазон, мкм минимальное значение не более 0,15 максимальное значение не менее 12Коэффициент отражения от входной поверхности, не более,% 50Диапазон измерения энергии от 0,2 мкДж до1мДжМаксимальная частота повторений, не менее, кГц 25Максимальная средняя плотность мощности, не менее, кВт/см2 30Максимальное значение средней мощности, не менее, Вт 2Максимальная длительность импульса, не менее, мс 20Лучевая прочность, не менее:0,1 Дж/см2 для импульса длительностью менее 100 нсек; 0,2 Дж/см2 для импульса длительностью 1 мкс; 3 Дж/см2 для импульса длительностью 300 мкс;Допускаемые волоконные адаптеры ST, FC, SMA, SC.Масса датчика, не более, кг 0,25 | 1 | Не менее 12 месяцев с даты приемки товара (подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.) |  |  |
| **Поставщик:** |  **Заказчик:** |
|  | **Генеральный директор****АУ «Технопарк - Мордовия»** |

|  |  |
| --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** |  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /В.В. Якуба/** |