Приложение №7

ПРОЕКТ ДОГОВОРА

 ДОГОВОР №\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Саранск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ 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», 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 оборудованием для шлифовки, полировки, доводки, контроля формы оптических изделий, (далее Оборудование), в том числе по поставке Оборудования, его монтажу, пуско-наладке, вводу в эксплуатацию, гарантийному обслуживанию и подготовке специалистов для создания и развития Центра прототипирования(далее - Работы), а Заказчик обязуется принять и оплатить выполненные работы

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

**2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

2.1. Срок выполнения работ: сентябрь 2018 г.

2.2. Подрядчик вправе досрочно выполнить работы с предварительного письменного согласия Заказчика.

2.3. Место выполнения Работ по адресу Заказчика: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3.

**3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

3.1. Подрядчик обязуется:

3.1.1. Предоставить Оборудование и используемые при выполнении Работ материалы свободными от любых прав и притязаний третьих лиц, не находящимися в залоге или под арестом, прошедшими надлежащее таможенное оформление.

3.1.2. Выполнить Работы с надлежащим качеством в объеме и соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к настоящему Договору), включая, но не ограничиваясь: осуществить поставку Оборудования, в том числе его доставку (с учетом погрузочно-разгрузочных работ) в подготовленное Заказчиком в соответствии с п.3.2.3 Договора помещение, произвести монтаж, пуско-наладку, ввод в эксплуатацию с привлечением специалистов производителя Оборудования или иной организации по согласованию с производителем Оборудования, гарантийное обслуживание, подготовку специалистов Заказчика, в сроки установленные настоящим Договором.

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

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

3.1.5. 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.

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

3.2. Заказчик обязуется:

3.2.1. Своевременно оплатить Работы по настоящему Договору в соответствии с порядком, изложенным в пункте 4.2 настоящего Договора.

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

3.2.3. Обеспечить Подрядчику доступ в помещение, в котором будет установлено Оборудование, и подключение энергоресурсов, необходимых и достаточных для выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором.

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

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

**4. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

4.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_\_ рублей, в т. ч. НДС\_\_\_\_\_%, в размере *(в случае, если Подрядчик является плательщиком НДС)* *(согласно предложению Победителя запроса предложений)*, в соответствии с Техническим заданием, являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.2. Оплата стоимости настоящего Договора производится в следующем порядке:

Оплата Товара производится Покупателем на основании выставленного Поставщиком счета на оплату в размере 100% от общей цены, указанной в п. 4.1. настоящего Договора, в течение 20 (двадцати) банковских дней с даты приемки всего объема выполненных Работ.

4.3. В стоимость Договора включены все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования и материалов, используемых при выполнении работ, 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.

Цена договора является твердой и определяется на весь срок его исполнения.

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

**5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ РАБОТ**

 5.1. Приемка выполненных работ производится по УПД, акту ввода оборудования в эксплуатацию, акта проведения инструктажа. Работы считаются полностью выполнены после подписания Сторонами всех необходимых документов (УПД, акта ввода оборудования в эксплуатацию, акта проведения инструктажа). Датой приемки всего объема выполненных Работ считается дата подписания последнего из документов, указанных в настоящем пункте.

 5.2. На все Оборудование, его комплектующие и расходные материалы Подрядчик одновременно с их поставкой передает Заказчику сертификаты соответствия, декларации качества, инструкции, паспорта, протоколы, акты (при их наличии), счет-фактуру, с указанием номеров грузовых таможенных деклараций на импортный товар, и прочие необходимые документы.

 5.3. В случае обнаружения Заказчиком при приемке выполненных работ недостатков, в том числе нарушения целостности упаковки, поставки не в полном объеме Оборудования, комплектующих и расходных материалов, предоставления не полного комплекта документов, оформления документов с ошибками, Подрядчик обязан устранить выявленные недостатки в течение 7 (семи) календарных дней с момента их обнаружения.

 5.4. Заказчик не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения УПД, акта ввода Оборудования в эксплуатацию и акта проведения инструктажа, подписывает и возвращает их Подрядчику, либо направляет Подрядчику мотивированный отказ от подписания данных документов с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

 5.5. 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 настоящим Договором, не увеличиваются.

 5.6.Заказчик уполномочивает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. на приемку выполненных Работ, указанных в настоящем Договоре и Техническом задании (Приложение №1 к Договору)

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

6.1. Подрядчик гарантирует:

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

6.1.2. Соответствие качества выполненных работ, используемых материалов, оборудования, комплектующих, расходных материалов при их выполнении, государственным стандартам и техническим регламентам, а также техническим условиям производителя, и наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качество.

6.1.3. Соответствие качества выполненных Работ техническим требованиям, определенным настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

6.1.4. Отсутствие недостатков в выполненных Работах, в том числе в приобретаемых и используемых им в рамках выполнения Работ Оборудовании и материалах.

6.2. 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.

6.3. Если Сторонами не согласовано иное, то максимальный срок устранения недостатков выполненных Работ, Оборудования, его комплектующих и расходных материалов не может быть более 10 (десяти) рабочих дней со дня получения письменного извещения от Заказчика об обнаружении недостатков. 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.

6.4. 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.

 6.7. Гарантийный срок выполненных работ: не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию, *либо более длительный срок в соответствии с коммерческим предложением Победителя запроса предложений*

Гарантия качества распространяется на выполненные Работы, Оборудование в целом, на все комплектующие его части и расходные материалы.

**7. OTBETCTBEHHOCTЬ СТОРОН**

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

7.2. В случае нарушения Подрядчиком сроков, установленных настоящим Договором, в том числе сроков поставки, монтажа, пуско-наладки, ввода в эксплуатацию, подготовки сотрудников, указанных в п.2.1 настоящего Договора Заказчик вправе требовать с Подрядчика уплаты пени в размере 0,01% (ноль целых одна сотая процента) от общей цены настоящего Договора за каждый день просрочки.

7.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты, указанного в п.4.2 настоящего Договора Подрядчик вправе взыскать с Заказчика пени в размере 0,01% (ноль целых
одна сотая процента) от суммы задолженности за каждый день просрочки. Заказчик не несет ответственность в случае нарушения сроков оплаты, связанных с несвоевременным поступлением средств из бюджета.

7.4. За выполнение Работ ненадлежащего качества либо невыполнение Работ, в том числе за поставку Оборудования ненадлежащего качества, Заказчик вправе требовать с Подрядчика уплаты штрафа в размере 5% от общей цены настоящего Договора.

7.5. В случае нарушения Подрядчиком обязательств по Договору Заказчик вправе удержать начисленные за данные нарушения штрафы, пени из суммы, подлежащей уплате по настоящему Договору.

7.6. Уплата штрафов, пени не освобождает Стороны от выполнения своих обязательств.

**8. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ**

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

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

**9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

9.1. 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.

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

9.3. 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.

9.4. 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.

9.5. 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.9.1 настоящего Договора.

**10. УСЛОВИЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ**

10.1. 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.

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

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

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

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

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

10.5. 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.

10.6. Не признается разглашением конфиденциальной информации передача данных Стороной настоящего Договора в качестве отчета о выполненных действиях в органы государственной власти, органы управления соответствующей стороны и иным лицам в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

**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,УФК по Республике Мордовия (Автономное учреждение «Технопарк - Мордовия» л/с 31096Ч60080), 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 шлифовки, полировки, доводки, контроля формы оптических изделий, с его помощью обеспечивается полный технологический цикл по обработке поверхности и контролю формы оптических деталей. Обдирочный станок проводит грубые операции по обработки поверхности деталей, доводочный станок проводит операции тонкой обработки и шлифовки поверхности деталей, гониометр выполняет операции по контролю формы обработанных поверхностей, набор инструментов необходим для установки обрабатываемых деталей в станки. Данный комплект оборудования обеспечивает последовательные технологические операции по изготовлению оптических деталей. Оборудование позволит оказывать услуги субъектам малого и среднего предпринимательства по изготовлению прототипов изделий и малых партий изделий в рамках подпрограммы «Развитие малого и среднего предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика». Комплект оборудования представляет собой законченную технологическую линию.

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

**1.1. Требования, предъявляемые к комплексу РАБОТ**

1.1.1. *Общие требования*

1.1.1.1. . В стоимость Договора включены все расходы Подрядчика, в том числе по поставке Оборудования и материалов, используемых при выполнении работ, 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.

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.

1.1.2. *Требования к документации*

1.1.2.1. Должны быть представлены сертификаты соответствия, декларации качества на все поставляемое оборудование.

1.1.2.2. Работы должны выполнятся Подрядчиком в соответствии с законодательством Российской Федерации, требованиями иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок выполнения данного вида Работ, устанавливающих требования к качеству такого вида работ, что должно подтверждаться соответствующими документами, оформленными в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.1.2.3. 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 МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ**

1.2.1. Монтаж Оборудования осуществляется представителями производителя Оборудования или специалистами Подрядчика, имеющими соответствующие сертификаты.

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

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

1.3.2. Оборудование считается сданным в эксплуатацию после подписания, УПДакта ввода Оборудования в эксплуатацию.

**1.4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ сотрудников ЗАКАЗЧИКА**

1.4.1. Подрядчик обязан 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. Детализированный список сотрудников Заказчика с закреплением по конкретным единицам оборудования будет предоставлен Подрядчику к моменту пуско-наладочных работ.

1.4.2. Инструктаж сотрудников Заказчика производится Подрядчиком на поставляемом Оборудовании после проведения Подрядчиком пуско-наладочных работ до момента подписания акта ввода Оборудования в эксплуатацию, УПД. Инструктаж проводится по адресу установки Оборудования: Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 3.

1.4.3. Инструктаж сотрудников Заказчика должен проводиться представителями производителя Оборудования или специалистами Подрядчика, имеющими соответствующие сертификаты.

**1.5. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

1.5.1. Гарантийный срок выполненных работ: не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию, *либо более длительный срок в соответствии с коммерческим предложением Победителя запроса предложений*

1.5.2. Все запасные части, которые Подрядчик устанавливает на Оборудование в течение гарантийного периода, должны быть произведены и сертифицированы тем же производителем, что и исходное комплектующее оборудование и иметь не худшие функциональные характеристики.

1.5.3. Подрядчик должен обеспечить возможность послегарантийного обслуживания оборудования.

1.5.4. 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.

1.5.5. 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.

**2.СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  Наименование | Описание оборудования | Кол-во, шт. | Срок гарантии | Цена за единицу, в т.ч. НДС (руб.) | Стоимость, в т.ч. НДС (руб.) |
| 1 | Обдирочный станок для обдирки и шлифования плоских и сферических оптических заготовок, и блоков | Диаметр обрабатываемого изделия не менее, мм 320Частота вращения шпинделя, об/мин 100 -1000Мощность электродвигателя привода шпинделя, не более, кВт 2,2Допуск радиального биения центрирующей поверхности шпинделя, мм 0,05Допуск торцевого биения шпинделя, мм 0,05Предельный уровень шума, дБА не более 77Габаритные размеры блоков (Ш x В x Г), не более, мм 790x1200x830Масса станка, не более, кг 320 | 1 | не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию |  |  |
| 2 | Станок доводочный для доводки оптических деталей | Диаметр обрабатываемого изделия не менее, мм 120Частота вращения шпинделя, Гц 0.2-25Допуск радиального биения центрирующей посадочной поверхности шпинделя, не более, мм 0,03Допуск торцевого биения шпинделя, не более, мм 0,03Допуск осевого биения шпинделя, не более, мм 0,01Предельный уровень шума, дБА не более 72Диаметр таза внутренний, не менее, мм 265Усилие на педали, не более, Н 49 Габаритные размеры блоков (Ш x В x Г), не более, мм 820x920x750Масса станка, не более, кг 170 | 1 | не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию |  |  |
| 3 | Гониометр | Увеличение автоколлиматора, 35-45Фокусное расстояние объектива, не менее, мм 400Световой диаметр объектива, не менее, мм 50Поле зрения автоколлиматора, не менее, угловых минут 50Предел разрешения автоколлиматора, не менее, угловых секунд 3Предельная погрешность при измерении угла одним приемом, не более, угловых секунд 5Предельная погрешность при измерении угла пирамидальности, не более, угловых секунд 10Расстояние от оси вращения лимба до оправы объектива автоколлиматора, не менее, мм 110Наибольшее расстояние от столика до оси объектива автоколлиматора, не менее, мм 30Максимальная масса объекта, помещаемого на столик, не менее, кг 8 | 1 | не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию |  |  |
| 4 | Набор инструментов  | Пластина наклеечная, шт не менее 3Материал ситаллразмеры, мм 100х100х20Допуск на габаритные размеры +0/-1,Шероховатость поверхности, 1,25,Фаски по кругу, 3+/-0,5План-шайба полировальника, шт не менее 1Материал дюраль Д16Т, Диаметр, мм 400+/-3, Толщина, мм 40 +5/-0Резьба хвостовика внутренняя M34.План-шайба шлифовальника, шт не менее 2Материал чугун, Диаметр, мм 400+/-3, Толщина, мм 40 +5/-0 Резьба хвостовика внутренняя M34План-шайба шлифовальника, шт не менее 1 Материал латунь, Диаметр,мм 400+/-3, Толщина, мм 40 +5/-0 Резьба хвостовика внутренняя M34.План-шайба шлифовальника, не менее 5 штМатериал дюраль, Диаметр, мм 160 +/-3Толщина шлифовальника, мм 35 +5/-0Резьба наружная М22Пластина кварцевая наклеечная, шт не менее 2Диаметр 150мм, Толщина 25 мм.Пластина кварцевая наклеечная, шт не менее 2Диаметр 200мм, Толщина 30 мм.Пластина кварцевая наклеечная, шт не менее 1Диаметр 250мм, Толщина 35 мм. |  | не менее 12 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию |  |  |

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