**Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(**Идентификатор: 00000000020956222713)

г. Воронеж «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт электронной техники» (АО «НИИЭТ»), именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Куцько Павла Павловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «ПОСТАВЩИК», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_ с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны» заключили настоящий договор о нижеследующем (далее – Договор):

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. ПОСТАВЩИК обязуется поставить ЗАКАЗЧИКУ установку монтажа кристаллов (далее - Оборудование), осуществить работы согласно Техническому заданию (Приложение № 1).

1.2. Поставка Оборудования осуществляется ПОСТАВЩИКОМ ЗАКАЗЧИКУ по адресу: РФ, 394033, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков дом 5.

1.3. ПОСТАВЩИК поставляет ЗАКАЗЧИКУ Оборудование, свободное от прав третьих лиц.

1.4. Наименование, количество, цена и технические характеристики Оборудования установлены в Спецификации (Приложение № 2), являющейся неотъемлемой частью Договора.

1.5. Настоящий Договор заключается в целях реализации Соглашения № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **2. ЦЕНА ДОГОВОРА**

 2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб., в т.ч. НДС –20 % \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_руб.

2.2. Цена Договора является твердой и изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации

2.3. Цена Договора включает в себя все обязательные платежи и расходы ПОСТАВЩИКА, связанные с исполнением Договора на поставку Оборудования, в том числе расходы на Оборудование, таможенное оформление, страхование Оборудования при транспортировке к месту установки, обязательные платежи и расходы, включая уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, доставка в помещение, указанное Заказчиком, погрузочно-разгрузочные работы, упаковку, маркировку, расходы, связанные с выпуском банковских гарантий, монтаж, пуско-наладочные работы, установку программного обеспечения, обучение сотрудников ЗАКАЗЧИКА.

**3. СРОКИ, ПОРЯДОК ПОСТАВКИ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Календарные сроки поставки Оборудования не более 20 недель от даты заключения Договора.

Досрочная поставка Оборудования допускается.

В течение 30 календарных дней после поставки Оборудования, специалисты ПОСТАВЩИКА на территории ЗАКАЗЧИКА проводят работы в соответствии с Техническим заданием.

3.2. ЗАКАЗЧИК осуществляет 100% оплату за Оборудование на основании выставленного счета Поставщика, если иное не предусмотрено в Спецификации (Приложение № 2), в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента подписания Акта выполненных работ.[[1]](#footnote-1)

3.3. Стороны вправе согласовать в Приложении №2 наличие авансового платежа за Оборудование. Авансовые платежи производятся ЗАКАЗЧИКОМ при условии выполнения ПОСТАВЩИКОМ обязательств, указанных в разделе 12 настоящего Договора, и перечисляются на отдельный счет, открытый в ПАО «Промсвязьбанк», для осуществления операций, связанных с исполнением обязательств по Договору за счет авансового платежа. В случае неисполнения ПОСТАВЩИКОМ условий раздела 12 настоящего Договора, аванс не выплачивается, расчет за Оборудование осуществляется в соответствии с п.3.2 настоящего Договора.

3.4. В случае изменения банковского счета ПОСТАВЩИК обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом ЗАКАЗЧИКУ с указанием новых реквизитов счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением ЗАКАЗЧИКОМ денежных средств на указанный в настоящем Договоре счет ПОСТАВЩИКА, несет ПОСТАВЩИК.

3.5. Перечисление денежных средств осуществляется в соответствии с условиями, предусмотренными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими банковское сопровождение и (или) осуществление операций с использованием отдельных счетов.[[2]](#footnote-2)

**4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН**

4.1. ПОСТАВЩИК имеет право:

4.1.1. Требовать своевременной оплаты Оборудования ЗАКАЗЧИКОМ.

4.2. ПОСТАВЩИК обязан:

4.2.1. Поставить Оборудование ЗАКАЗЧИКУ в соответствии с условиями настоящего Договора, Техническим заданием, исходными данными, полученными от ЗАКАЗЧИКА.

Вместе с Оборудованием ПОСТАВЩИК передает всю необходимую документацию согласно Техническому заданию.

В случае отсутствия хотя бы одного из перечисленных в Техническом задании документов, Оборудование не считается поставленным ЗАКАЗЧИКУ. При этом моментом поставки Оборудования является день передачи ЗАКАЗЧИКУ Оборудования и всего пакета документов.

4.2.2. Поставить Оборудование собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет.

4.2.3. Участвовать в сдаче-приемке Оборудования в соответствии с разделом 5 настоящего Договора.

4.2.4. В период гарантийного срока (раздел 6 настоящего Договора) устранять недостатки Оборудования в течение 10 (десяти) дней с момента заявления о них ЗАКАЗЧИКОМ, в отдельных случаях срок может быть увеличен только после согласования между ПОСТАВЩИКОМ и ЗАКАЗЧИКОМ. Расходы, связанные с устранением недостатков Оборудования (в т.ч. транспортировку), несет ПОСТАВЩИК.

4.2.5. В период гарантийного срока по требованию ЗАКАЗЧИКА заменить некачественное Оборудование на Оборудование, соответствующее по качеству и характеристикам условиям настоящего Договора, в течение 20 (двадцати) дней.

4.2.6. В случае одностороннего отказа ЗАКАЗЧИКА от исполнения условий Договора (в соответствии с п. 9.3), по письменному требованию ЗАКАЗЧИКА в течение 5 (пяти) дней ПОСТАВЩИК обязан возвратить уплаченную ЗАКАЗЧИКОМ за Оборудование денежную сумму, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий Договора.

4.2.7. Провести монтаж, пуско-наладку Оборудования, установку программного обеспечения, обучение сотрудников ЗАКАЗЧИКА, а также иные работы, предусмотренные Техническим заданием, в срок согласно п. 3.1. По окончанию вышеуказанных работ составляется акт выполненных работ.

4.2.8. В целях осуществления банковского сопровождения в течение 14 календарных дней с даты заключения настоящего Договора, заключить с ПАО «Промсвязьбанк» договор о банковском сопровождении, открыть отдельный банковский счет в ПАО «Промсвязьбанк», и уведомить ЗАКАЗЧИКА об открытии указанного счета в течение 2 рабочих дней.[[3]](#footnote-3)

4.2.8.1. ПОСТАВЩИК обязан закрыть отдельный счет после исполнения обязательств по Договору.

4.2.9. ПОСТАВЩИК обязан указывать идентификатор настоящего Договора во всех документах, в том числе в счете на оплату.

4.2.10. ПОСТАВЩИК дает согласие на осуществление Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, органами государственного финансового контроля, проверок соблюдения ПОСТАВЩИКОМ условий, целей и порядка получения денежных средств согласно условиям настоящего Договора и в соответствии со статьями 268 и 269 Бюджетного кодекса Российской Федерации. Выражение согласия ПОСТАВЩИКА на осуществление указанных проверок осуществляется путем подписания настоящего Договора.

4.2.11. ПОСТАВЩИК обязан вести раздельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности по настоящему Договору, в соответствии с порядком, определенным Правительством Российской Федерации.

4.2.12. ПОСТАВЩИК обязан соблюдать следующие условия:[[4]](#footnote-4)

4.2.12.1. не перечислять денежные средства, поступившие на отдельный счет, открытый в рамках расчетов по Договору, в соответствии с подпунктом 4.2.8 настоящего Договора:

4.2.12.1.1. в качестве взноса в уставные (складочные капиталы) других организаций, а также в качестве вкладов в имущество таких организаций, не увеличивающих их уставные (складочные) капиталы;

4.2.12.1.2. в целях размещения средств на депозитах, а также в иные финансовые инструменты;

4.2.12.1.3. на счета, открытые в учреждении ЦБ РФ или в иной кредитной организации, юридическим лицам, заключившим с ПОСТАВЩИКОМ договоры, за исключением договоров, заключаемых в целях приобретения услуг связи по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи или почтовых отправлений, коммунальных услуг, электроэнергии, гостиничных услуг, услуг по организации и осуществлению перевозки грузов и пассажиров ж/д транспортом общего пользования, авиационных и ж/д билетов, билетов для проезда городским и пригородным транспортом, подписки на периодические издания, в целях аренды, осуществления работ по переносу инженерных сетей, коммуникаций, сооружений а также в целях проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в соответствии с законодательством РФ о градостроительной деятельности, осуществления страхования в соответствии со страховым законодательством РФ, в целях приобретения услуг по приему платежей от физических лиц, осуществляемых платежными агентами;

4.2.12.1.4. на счета ПОСТАВЩИКА, открытые в учреждении ЦБ РФ или в иной кредитной организации, за исключением:

а) оплаты обязательств в соответствии с валютным законодательством РФ;

б) оплаты обязательств по оплате труда с учетом начислений и социальных выплат, иных выплат в пользу работников, а также выплат лицам, не состоящим в штате, привлеченным для достижения цели, определенной настоящим Договором;

в) оплаты фактически поставленных товаров, выполненных работ, оказанных услуг, в случае, если ПОСТАВЩИК не привлекает для поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг иных юридических лиц, а также при условии представления документов-оснований;

г) возмещения произведенных ПОСТАВЩИКОМ расходов (части расходов), в том числе на сумму авансовых платежей, при условии представления документов-оснований, копий платежных документов, подтверждающих оплату произведенных расходов (части расходов);

д) оплаты обязательств по накладным расходам, связанным с исполнением настоящего Договора.

4.3. ЗАКАЗЧИК имеет право:

4.3.1. Требовать от ПОСТАВЩИКА надлежащего исполнения всех обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

ЗАКАЗЧИК обязан:

4.4.1. Осуществлять контроль за своевременным заключением настоящего договора.

4.4.2. Контролировать исполнение Сторонами своих договорных обязательств.

4.4.3. Обеспечить оплату поставленного Оборудования в соответствии с настоящим Договором.

4.4.4. Подписать товарную накладную в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поставки Оборудования в соответствии с п. 4.2.1 настоящего Договора, акт выполненных работ в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента осуществления ПОСТАВЩИКОМ работ, указанных в п. 4.2.7, и передачи ЗАКАЗЧИКУ соответствующего акта.

4.4.5. ЗАКАЗЧИК обязан вести раздельный учет результатов финансово-хозяйственной деятельности по настоящему Договору, в соответствии с порядком, определенным Правительством Российской Федерации.

**5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

5.1. При первом внешнем осмотре ЗАКАЗЧИКОМ должно быть установлено:

- отсутствие повреждений и соответствие внешнего вида требованиям документации;

- комплектность и соответствие маркировки данным, указанным в документации, в соответствии с п. 4.2.1 Договора.

5.2. Моментом исполнения обязательств ПОСТАВЩИКОМ по настоящему Договору считается дата передачи Оборудования ПОСТАВЩИКОМ, что подтверждается товарной накладной и проведения работ, указанных в п. 4.2.7 (в т.ч. подписание акта). Право собственности на Оборудование переходит к ЗАКАЗЧИКУ с момента подписания товарной накладной.

**6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ**

6.1. ПОСТАВЩИК гарантирует качество поставляемого Оборудования в соответствии с сертификатами завода-изготовителя.

6.2. Поставляемое по Договору Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Оборудования на весь срок его транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ, а также должно соответствовать всем обязательным требованиям, предъявляемым к качеству, таре (упаковки) и маркировке данной категории Оборудования, содержащимся в нормативно-правовых актах (Тех. регламентах, ГОСТ, ТУ и т.п.). Соответствие Оборудования установленным требованиям по качеству удостоверяется сертификатом качества, а в соответствующих случаях иными установленными законодательством документами.

6.3. Предоставление гарантии качества распространяется на весь объем поставляемого Оборудования.

6.4. На поставляемое Оборудование устанавливается гарантийный срок не менее 12 (Двенадцати) месяцев от даты ввода оборудования в эксплуатацию (проведения пуско-наладочных работ).

6.5. Если в период гарантийного срока будет выявлена неисправность Оборудования, препятствующая его дальнейшей эксплуатации, ЗАКАЗЧИК направляет ПОСТАВЩИКУ уведомление о неисправности. ПОСТАВЩИК обязуется устранить неисправность или полностью заменить неисправное Оборудование. Все расходы, связанные с заменой Оборудования производятся за счет ПОСТАВЩИКА и ЗАКАЗЧИКОМ не компенсируются. ПОСТАВЩИК обеспечивает выезд специалиста после получения письменного уведомления о неисправности полученного Оборудования либо ином гарантийном случае. Сроки выезда специалистов на объект не должны превышать 5 дней после получения указанного уведомления, при этом сроки устранения неисправностей или замены Оборудования установлены п. 4.2.4 и п. 4.2.5 Договора.

6.6. Если ПОСТАВЩИК в установленные сроки не произведет гарантийную замену Оборудования, ЗАКАЗЧИК вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора, в порядке, установленном разделом 9 Договора. ПОСТАВЩИК обязан возместить убытки, причиненные ЗАКАЗЧИКУ в результате неисполнения его требований, и потребовать возврата уплаченной за Оборудование денежной суммы.

6.7. При замене вышедшего из строя Оборудования сторонами составляется акт, в котором фиксируется дефект, дата его обнаружения и устранения. Срок гарантии данного вида Оборудования продлевается на период замены неисправного Оборудования, за исключением случая, указанного в п. 6.6 (односторонний отказ).

6.8. В период действия гарантийных обязательств ПОСТАВЩИК за счет собственных средств производит замену неработающих частей Оборудования и при необходимости транспортировку его до места проведения гарантийного ремонта и обратно.

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему контракту в случае, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно наводнения, пожара, землетрясения, диверсии, военных действий, блокад, изменения законодательства, препятствующих надлежащему исполнению обязательств по настоящему контракту, а также других чрезвычайных обстоятельств, которые возникли после заключения настоящего Договора и непосредственно повлияли на исполнение Сторонами своих обязательств, а также которые Стороны были не в состоянии предвидеть и предотвратить.

**8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации и контрактом.

8.2. Ответственность ЗАКАЗЧИКА:

8.2.1. За просрочку исполнения ЗАКАЗЧИКОМ обязательств, предусмотренных Договором, ЗАКАЗЧИК уплачивает ПОСТАВЩИКУ неустойку в размере 1/300 действующей на день уплаты ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы, за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, до момента фактического его исполнения.

8.3. Ответственность ПОСТАВЩИКА:

8.3.1. За просрочку исполнения/ненадлежащее исполнение ПОСТАВЩИКОМ обязательств, предусмотренных Договором, ПОСТАВЩИК уплачивает ЗАКАЗЧИКУ неустойку в размере 1/300 действующей на день уплаты ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не исполненного/ненадлежаще исполненного в срок обязательства, за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего за днем истечения установленного Договором срока исполнения обязательства, до момента фактического его исполнения.

8.4. Уплата неустойки не освобождает Стороны от выполнения обязательств по Договору.

**9. ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА И УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

9.1. Договор может быть расторгнут по соглашению Сторон, по решению суда, а также ЗАКАЗЧИКОМ в одностороннем внесудебном порядке, в соответствии с п. 9.3.

9.2. Расторжение Договора по соглашению Сторон производится путем подписания Соглашения о расторжении.

9.2.1. Сторона, которой направлено предложение о расторжении Договора, должна предоставить письменный ответ в срок не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения извещения.

9.3. ЗАКАЗЧИК вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта в следующих случаях:

- нарушения ПОСТАВЩИКОМ срока поставки Оборудования более чем на 20 календарных дней;

- поставки ПОСТАВЩИКОМ Оборудования ненадлежащего качества (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков).

9.4 Решение ЗАКАЗЧИКА об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, направляется ПОСТАВЩИКУ.

9.8. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в ходе выполнения данного Договора, Стороны разрешают путем переговоров. Претензионный порядок является обязательным досудебным порядком урегулирования споров. Срок ответа на претензию 10 дней с момента ее получения.

9.9. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения, изменения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Воронежской области.

**10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

10.1. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

10.2. В случае возникновения у Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основания предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

10.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе действий и (или) неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящего раздела, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

 **11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств.

11.2. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

11.3. Настоящий Договор составлен в 2 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

**12. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

12.1. Настоящий Договор заключается только после предоставления ПОСТАВЩИКОМ обеспечения исполнения обязательств по настоящему Договору в виде безотзывной независимой (банковской) гарантии, выданной банком, и соответствующей требованиям п. 12.5. Договора, в размере аванса\_\_\_\_% от цены Договора или внесением денежных средств на счет Заказчика, указанный в настоящем пункте:

Р/с 40702810013000065105

К/с 30101810600000000681

Центрально-Черноземный банк ПАО Сбербанк г. Воронеж

БИК 042007681

12.2. В течении срока действия гарантии ЗАКАЗЧИК вправе предъявить любое требование об уплате денежных средств по настоящему договору гаранту. Обстоятельствами, влекущими обязанность выплаты по гарантии, являются возникновение обязательств ПОСТАВЩИКА по уплате любых платежей по настоящему договору, в т.ч. сумм неустоек, штрафов и т.д.

12.3. Текст безотзывной банковской гарантии подлежит обязательному согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ в срок не более 2 (двух) рабочих дней.

12.4. Срок действия безотзывной банковской гарантии данного раздела настоящего Договора должен превышать срок выполнения обязательств ПОСТАВЩИКОМ (раздел 3 Договора) не менее чем на 31 календарный день.

12.5. Безотзывная банковская гарантия должна быть выдана кредитной организацией, отвечающей одному из следующих требований:

- рейтинг, присвоенный рейтинговой компанией «АКРА», не ниже «А+(RU) стабильный»

- рейтинг, присвоенный рейтинговой компанией «ЭкспертРА», не ниже «ruA+ стабильный»

Дата присвоенных рейтингов не должны быть раньше, чем 1 год до даты получения гарантии.

Выбранная ПОСТАВЩИКОМ кредитная организация в качестве гаранта подлежит обязательному согласованию с ЗАКАЗЧИКОМ.

В случае если возникнет ситуация с отзывом лицензии у гаранта, которым выданы банковские гарантии, полученные по настоящему Договору, ПОСТАВЩИК обязуется в течение 5 календарных дней с момента отзыва лицензии гаранта согласовать с ЗАКАЗЧИКОМ новую кредитную организацию и обеспечить выпуск новой банковской гарантии в срок, не превышающий 30 календарных дней с момента согласования ЗАКАЗЧИКОМ нового гаранта.

Приложения:

Приложение №1 – Техническое задание;

Приложение №2 – Спецификация поставляемого Оборудования.

**13. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ СТОРОН И ПОДПИСИ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**Акционерное общество «Научно-исследовательский институт электронной техники»ОКТМО 20701000ОГРН 1123668048789Место нахождения:394033, Воронежская область, гор. Воронеж, улица Старых Большевиков, дом 5ИНН 3661057900КПП 366101001 | **ПОСТАВЩИК** |
| Отд/сч 40702810502000130772ПАО «Промсвязьбанк» г. Москвак/сч 30101810400000000555БИК 044525555Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. М.П. |

 Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Установка монтажа кристаллов.**

1. **Общие требования**

1. Поставляемое оборудование должно быть новым, не ранее 2022 года выпуска, а комплектующие – не бывшими ранее в употреблении.

2. Все поставляемое оборудование должно быть совместимым для работы с поставляемым с ним в комплекте программным обеспечением. Управляющее программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс.

3. Поставщик должен предоставить комплект технической документации на русском языке.

4. Поставщик должен обеспечить доставку (в штатной упаковке), монтаж оборудования, проведение пуско-наладочных работ, установку программного обеспечения, провести обучение персонала Заказчика.

5. Обязательным условием является наличие на территории Российской Федерации сервисного центра по обслуживанию данного оборудования.

6. Не допускается предложение нескольких вариантов оборудования.

7. Гарантия на оборудование должна предоставлять сроком не менее 12 месяцев от даты ввода оборудования в эксплуатацию на территории Заказчика.

1. **Спецификация**

2.1 Общие функциональные требования

Установка монтажа кристаллов должна обеспечивать:

- работу с оснасткой Заказчика (матричная кассета), предоставляется Заказчиком;

- монтаж кристаллов на основания корпуса с возможностью выборки кристаллов на Waffle pack с пластины.

Характеристики всего оборудования, предлагаемого к поставке, должны соответствовать техническим спецификациям, указанным в пункте 2.2.

* 1. Спецификация оборудования

| *№ п/п* | *Наименование системы или узла* | *Требования* |
| --- | --- | --- |
| 1. | Автоматическая установка монтажа кристаллов | * Автоматическая установка монтажа кристаллов должна включать:
* Раму для напольного размещения;
* Видеосистему технического зрения LED подсветкой;
* Модуль для работы с пластинами до 300 мм (максимальный диаметр) с системой натяжения плёнки и выталкивателем кристаллов;
* Конфигурация установки под пластину диаметром 200 мм на рамках Заказчика;
* Поворотную монтажную голову;
* Систему определения отсутствующего кристалла;
* Модуль шприцевого дозирования клея с возможностью программирования формы точки;
* Вакуумный рабочий столик размером не мене 150х200мм для установки кассеты для корпусов заказчика
* Комплект инструментов для захвата и переноса

кристаллов Заказчика фирмы SPT (присоски BPCT – 50 шт.),* Комплект инструментов для модуля дозирования под

кристаллы Заказчика (50 шт. шприцов и 50 шт. игл),* Комплект инструментов для модуля

выталкивания/подкола кристаллов Заказчика с пластины(иглы для выталкивателя – 25 шт),* Комплект инструментов для настройки и обслуживания

установки.* Матричная кассета 150х200 мм для размещения корпусов предоставляется Заказчиком (1 шт),
* Комплект переналадки установки для выборки кристаллов с тары Waffle pack вместо пластины (адаптер, 1 шт.),
* Базовый комплект ЗИП
* **Основные технические характеристики:**
* автоматическая установка монтажа кристаллов,
* XY линейные приводы рабочего столика и модуля для

пластины,* поворотная на 90º в горизонтальной плоскости рабочая головка захвата и перемещения кристаллов,
* захват кристаллов с пластин на рамках и с Waffle pack (при наличии адаптера),
* поддержка карты годности пластин и чернильных точек,
* датчик пропущенного кристалла,
* вакуумный сенсор,
* рабочая зона не менее 300х150 мм, разрешение XY перемещения до 1 мкм,
* максимальный диаметр пластин 300 мм, разрешение

перемещения столика для пластин не более 1 мкм,* точность установки кристаллов не более +/-30 мкм,
* точность позиционирования по углу не более +/-2º,
* модуль дозирования шприцем с программируемой

формой,* видеосистема совмещения, 256 уровней серого, LED

подсветка, независимая для пластины и кристалла,* сигнальная башня,
* распознавание точек, кристаллов, сколов на кристаллах,
* 17” HD ready монитор,
* видеокамера с увеличением не более 0,7-4,5Х,
* максимальная производительность свыше 12 000 кристаллов/час,
* габаритные размеры установки не должны превышать 1200х900х1500 мм,
* вес не более 450 кг,
* электропитание 220В, одна фаза, 50 Гц, 3,5 кВт,
* пневмопитание 6 бар,
* вакуум 700 мм рт ст.
* Комплект технической документации:
* должен быть представлен в печатном виде. В случае, если оригинальная документация, выполненная на иностранном языке, то необходимо представить также комплект документации (перевод) на русском языке.
 |

**3.** **Необходимые расходные материалы и запасные части, поставляемые вместе с товаром, их характеристики (количество, шт.)**

Ремонтный комплект с необходимыми запасными частями ЗИП.

**4. Требования к упаковке оборудования**

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ.

**5. Минимальный срок гарантийного обслуживания**

При поставке товара требуется предоставить гарантию поставщика на срок не менее 12 месяцев от даты ввода оборудования в эксплуатацию.

**6.** **Требования к доставке (включая периодичность, срок и место поставки)**

Адрес доставки: РФ, 394033, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 5.
Срок поставки – не более 20 недель со дня заключения договора. Досрочная поставка допускается.

**7. Требования к сборке и наладке оборудования**

Поставщик должен обеспечить прибытие специалиста на территорию Заказчика для проведения пуско-наладочных работ не позднее, чем через 30 дней после доставки оборудования и при наличии подтверждения Заказчика о его готовности к проведению работ.

**8. Обучение персонала на рабочем месте.**

Обучение персонала на территории заказчика.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.М.П. | **ПОСТАВЩИК:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.М.П. |

Приложение № 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ №1**

На основании Договора № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2023 г. и в соответствии с настоящей спецификацией ПОСТАВЩИК обязуется поставить ЗАКАЗЧИКУ следующее Оборудование:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование поставляемого Оборудования, технические характеристики** | **Кол-во, шт.** | **Цена, руб.с НДС 20%** | **Сумма, руб. с НДС 20%** |
| 1 | Оборудование, в т.ч.: монтаж, пуско-наладочные работы, обучение  |  |  |  |

 ИТОГО:

**Оплата:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.М.П. | **ПОСТАВЩИК:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.М.П. |

1. В случае, если Участником закупки в коммерческом предложении будет предусмотрено условие об авансировании Заказчик включит в условия договора дополнительный пункт в раздел 12 «Обеспечение исполнения обязательств Поставщика». [↑](#footnote-ref-1)
2. Применимо только при наличии авансовых платежей. [↑](#footnote-ref-2)
3. Применимо при наличии авансовых платежей. [↑](#footnote-ref-3)
4. Применяется при авансовых платежах. [↑](#footnote-ref-4)