**Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(**Идентификатор: 0000000002022Q370002)

г. Воронеж «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 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 комплект рабочих станций и комплектующих к ним (далее - Оборудование) 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, свободный 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 комплексного проекта «Разработка и освоение в серийном производстве серии 32-разрядных микроконтроллеров» в рамках соглашения о предоставлении из федерального бюджета субсидии от 15.11.2022 г. № 020-11-2022-1118 с Минпромторгом России, идентификатор: 0000000002022Q370002.

 **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, в том числе расходы на Оборудование, таможенное оформление, обязательные платежи и расходы, включая уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, доставка в помещение, указанное ЗАКАЗЧИКОМ, погрузочно-разгрузочные работы, упаковку, маркировку.

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

3.1. Календарные сроки поставки Оборудования 15 рабочих дней от даты заключения Договора.

Досрочная поставка Оборудования допускается.

3.2. ЗАКАЗЧИК осуществляет 100% оплату за Оборудование на основании выставленного счета ПОСТАВЩИКА, если иное не предусмотрено в Спецификации (Приложение № 2), в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания товарной накладной.

3.3. Стороны вправе согласовать в Приложении №2 наличие авансового платежа за Оборудование. Авансовые платежи производятся ЗАКАЗЧИКОМ на счет ПОСТАВЩИКА, открытый в территориальном органе Федерального казначейства.

В целях перечисления ЗАКАЗЧИКОМ авансового платежа в течение 14 календарных дней с даты заключения настоящего договора ПОСТАВЩИКУ необходимо открыть лицевой счет в территориальном органе Федерального казначейства, предназначенный для учета операций со средствами юридического лица, не являющегося участником бюджетного процесса, и уведомить ЗАКАЗЧИКА об открытии указанного счета в течение 2 рабочих дней.

3.4. В случае изменения лицевого 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.

**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.

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. При наступлении гарантийного случая, ПОСТАВЩИК должен за свой счет произвести ремонт неисправного Оборудования, его транспортировку в место ремонта и доставку обратно. Если в период гарантийного срока будет выявлена неисправность Оборудования, препятствующая его дальнейшей эксплуатации, ЗАКАЗЧИК направляет ПОСТАВЩИКУ уведомление о неисправности. ПОСТАВЩИК обязан устранить неисправность в 10 (десять) календарных дней. В случае, если ПОСТАВЩИКОМ не устранена неисправность в вышеуказанный срок, ПОСТАВЩИК обязан полностью заменить неисправное Оборудование в течение 3 (трех) рабочих дней. 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 рабочих дней после получения указанного уведомления.

4.2.5. 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.

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

 4.2.7. По настоящему Договору ПОСТАВЩИК дает согласие на осуществление Министерством промышленности и торговли РФ и органами государственного финансового контроля проверок, в том числе на территории ПОСТАВЩИКА, соблюдение ПОСТАВЩИКОМ условий, целей и порядка получения денежных средств в соответствии с условиями настоящего договора и Правилами предоставления из федерального бюджета субсидий российским организациям на финансовое обеспечение части затрат на создание электронной компонентной базы и модулей, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 24 июля 2021 г. № 1252.

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 10 (десяти) рабочих дней с момента поставки Оборудования в соответствии с п. 4.2.1 настоящего Договора.

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. Приемка Оборудования производится ЗАКАЗЧИКОМ в течение 5 рабочих дней на соответствие требованиям Технического задания. 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. 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. ПОСТАВЩИК предоставляет гарантию сроком 36 месяцев от даты приемки Оборудования ЗАКАЗЧИКОМ и подписанием товарной накладной.

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.

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.

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 0,1% 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 0,1% 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, 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.

Приложения:

Приложение №1 – Техническое задание;

Приложение №2 – Спецификация поставляемого Оборудования.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК****АО «НИИЭТ»**ОКТМО 20701000ОГРН 1123668048789Место нахождения:394033, г. Воронеж, улица Старых Большевиков, дом 5ИНН 3661057900КПП 366101001Банковские реквизиты:Р/с 40702810013000065105К/с 30101810600000000681Центрально-Черноземный банк ПАО Сбербанк г. ВоронежБИК 042007681Реквизиты Казначейства:Центр специализации:УФК по Санкт-ПетербургуПлатежный центр:УФК по Нижегородской области г. Нижний Новгородл/с 711Э3441001Казначейский счет 03215643000000013200Банк: Волго-Вятское ГУ Банка России//УФК по Нижегородской области, г. Нижний НовгородБИК 012202102Единый казначейский счет № 40102810745370000024 | **ПОСТАВЩИК** |
| Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. |

 Приложение № 1

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку рабочих станций и комплектующих к ним**

В целях организации высокотехнологичных рабочих мест необходимо провести закупку на поставку 10-х рабочих станций и комплектующих к ним (далее-оборудование, товар) в количестве и согласно характеристикам, в соответствии с техническим заданием.

**1. Требования к описанию Оборудования.**

Описание предлагаемого к поставке Оборудования в заявках на участие в закупке производится Участниками закупки в соответствии с требованиями, указанными в настоящем пункте. При этом описание поставляемого Оборудования, а также условий исполнения гарантийных обязательств, содержащиеся в предоставляемой Участником заявке на участие в закупке, должно быть полным.

**2. Требование к оборудованию**

Поставляемое оборудование должно быть новым, изготовленным не ранее 2023 года, не бывшим в использовании, не из ремонта. Расходные материалы должны быть оригинальные и не восстановленные. Оборудование по своим характеристикам должно соответствовать параметрам, приводимым в требованиях, перечисленных ниже. Поставляемое оборудование и комплектующие должны быть совместимы. Рабочие станции должны поставляться собранными и работоспособными.Поставляемое оборудование должны быть протестировано.

**3. Требования к составу поставляемого оборудования**

Должно быть поставлено оборудование в следующем составе:

* Рабочая станция AMD Ryzen в количестве 10 шт. и комплектующие к ней по спецификации и характеристикам.

**4. Перечень и количество оборудования**

Таблица 1. Спецификация оборудования для 9 рабочих станций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | **Материнская плата ASUS AM5 "TUF GAMING X670E-PLUS WIFI" ATX** | 9 | шт. |
| 2 | **Процессор AM5 AMD Ryzen 9 7950X3D 4.2 ГГц Ядро:Raphael 16 ядер 32 потока Рассеиваемая мощность:120 Вт** | 9 | шт. |
| 3 | **Кулер для процессора DEEPCOOL Assassin IV S1700/1200/115X/2066/2011/AM4/AM5 4-pin** или эквивалент | 9 | шт. |
| 4 | **Оперативная память DDR5 64Gb (2x32Gb Kit) 5600 МГц G.SKILL Ripjaws S5 (F5-5600J3636D32GX2-RS5K)** или эквивалент | 18 | шт. |
| 5 | **Видеокарта MSI GeForce RTX 4060 Ti VENTUS 3X 8G OC Ret Память: 8 ГБ GDDR6, 18000 МГц; 128 bit; PCI-E 4.0; Display Port х 3, HDMI х 1** или эквивалент | 9 | шт. |
| 6 | **Накопитель SSD PCI-E 4x 1 Тб Samsung 990 PRO MZ-V9P1T0BW M.2** или эквивалент | 18 | шт. |
| 7 | **Жесткий диск SATA III 10 Тб Toshiba MG06ACA10TE** **3.5" 7200 об/мин 256 Мб** или эквивалент | 18 | шт. |
| 8 | **Блок питания ATX Deepcool PQ1000M 1000 Вт (R-PQA00M-FA0B-EU) 120 мм 80 PLUS Gold ret** | 9 | шт. |
| 9 | **Корпус DeepCool CH560 ARGB Digital Black** | 9 | шт. |
| 10 | **Вентиляторы для корпуса 120 мм PHANTEKS** **PH-F120T30 Black/Gray 3pcs** | 9 | шт. |
| 11 | **Мышь проводная A4Tech X-710BK оптическая USB 2000dpi чёрный для правой руки** или эквивалент | 9 | шт. |
| 12 | **Клавиатура A4-Tech Bloody Q100 чёрный USB 2.0 проводная/мембранная 104КЛ** или эквивалент | 9 | шт. |
| 13 | **ИБП БАСТИОН Rapan, 3000 ВA/ 1800 Вт**  | 9 | шт. |
| 14 | **Монитор 27" LG 27GR75Q-B, IPS, 2560x1440, 1 мс,144 Гц, AMD FS, 300 кд/м2** или эквивалент | 18 | шт. |

Таблица 2. Спецификация оборудования для одной рабочей станции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | **Материнская плата ASUS AM5 "TUF GAMING X670E-PLUS WIFI" ATX** | 1 | шт. |
| 2 | **Процессор AM5 AMD Ryzen 7 7700X 4.5 ГГц**  | 1 | шт. |
| 3 | **Кулер для процессора DEEPCOOL Assassin IV S1700/1200/115X/2066/2011/AM4/AM5 4-pin** или эквивалент | 1 | шт. |
| 4 | **Оперативная память DDR5 64Gb (2x32Gb Kit) 5600 МГц G.SKILL Ripjaws S5 (F5-5600J3636D32GX2-RS5K)** или эквивалент | 2 | шт. |
| 5 | **Видеокарта MSI GeForce RTX 4060 Ti VENTUS 3X 8G OC Ret Память: 8 ГБ GDDR6, 18000 МГц; 128 bit; PCI-E 4.0; Display Port х 3, HDMI х 1** или эквивалент | 1 | шт. |
| 6 | **Накопитель SSD PCI-E 4x 1 Тб Samsung 990 PRO MZ-V9P1T0BW M.2** или эквивалент | 1 | шт. |
| 7 | **Жесткий диск SATA III 10 Тб Toshiba MG06ACA10TE** **3.5" 7200 об/мин 256 Мб** или эквивалент | 1 | шт. |
| 8 | **Блок питания ATX Deepcool PQ1000M 1000 Вт (R-PQA00M-FA0B-EU) 120 мм 80 PLUS Gold ret** | 1 | шт. |
| 9 | **Корпус DeepCool CH560 ARGB Digital Black** | 1 | шт. |
| 10 | **Вентиляторы для корпуса 120 мм PHANTEKS** **PH-F120T30 Black/Gray 3pcs** | 1 | шт. |
| 11 | **Мышь проводная A4Tech X-710BK оптическая USB 2000dpi чёрный для правой руки** или эквивалент | 1 | шт. |
| 12 | **Клавиатура A4-Tech Bloody Q100 чёрный USB 2.0 проводная/мембранная 104КЛ** или эквивалент | 1 | шт. |
| 13 | **ИБП БАСТИОН Rapan, 3000 ВA/ 1800 Вт**  | 1 | шт. |
| 14 | **Монитор 27" LG 27GR75Q-B, IPS, 2560x1440, 1 мс,144 Гц, AMD FS, 300 кд/м2** или эквивалент | 1 | шт. |

Таблица 3. Технические требования к поставляемому оборудованию

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование и характеристика поставляемого товара |
| 1 | **Наименование:**1. **Материнская плата ASUS AM5 "TUF GAMING X670E-PLUS WIFI,** AMD X670 **, 4xDDR5, 2xPCI-Ex16, 4xM.2, Standard-ATX Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Код производителя: **TUF GAMING X670E-PLUS WIFI**Поддержка процессоров: AMD Socket AM5, support for: AMD Ryzen™ 7000 Series Processors1. **Процессор AM5 AMD Ryzen 9 7950X3D 4.2 ГГц Ядро:Raphael 16 ядер 32 потока Рассеиваемая мощность:120 Вт Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Серийный номер процессора должен начинаться с 100-100000908WOFСемейство продуктов AMD Ryzen™ Processors Линейка продуктов AMD Ryzen™ 9 ProcessorsЧисло ядер ЦП 16Число потоков 32 3 **Оперативная память DDR5 64Gb (2x32Gb Kit) 5600 МГц G.SKILL Ripjaws S5 (F5-5600J3636D32GX2-RS5K) или эквивалент** **Общие требования**Модель F5-5600J3636D32GX2-RS5KТип памяти DIMM DDR5Частота модуля (МГц) 5600 МГц**4 Видеокарта MSI GeForce RTX 4060 Ti VENTUS 3X 8G OC Ret Память: 8 ГБ GDDR6, 18000 МГц; 128 bit; PCI-E 4.0; Display Port х 3, HDMI х 1 или эквивалент** **Общие требования**Графический процессор **GeForce RTX 4060 Ti**Видеоразъемы **Display Port 3шт, HDMI х 1шт**Поддержка ОС Linux, 1. **Накопитель SSD PCI-E 4x 1 Тб Samsung 990 PRO MZ-V9P1T0BW M.2** или эквивалент

**Общие требования**Производитель **Samsung**Тип жесткого диска SSD Объем накопителя не менее 1 ТБ Форм-фактор M.2 2280 Интерфейс PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 1.3c Максимальная скорость чтения не менее 7400 Мбайт/сек Максимальная скорость записи не менее 6900 Мбайт/сек Тип памяти 3D NAND1. **Жесткий диск SATA III 10 Тб Toshiba MG06ACA10TE** **3.5" 7200 об/мин 256 Мб или эквивалент**

**Общие требования**Производитель **Toshiba**Модель MG06ACA10TE Емкость накопителя не менее 10 ТбСкорость вращения шпинделя 7200 оборотов/мин.Буфер HDD 256 МбИнтерфейс HDD SATA 6Gb/s (SATA-III)**Блок питания ATX Deepcool PQ1000M 1000 Вт (R-PQA00M-FA0B-EU) 120 мм 80 PLUS Gold Эквивалент не допускается****Общие требования**Производитель **Deepcool**Модель **PQ1000M**Мощность блока питания 100 Вт1. **Корпус DeepCool CH560 ARGB Digital , черный Эквивалент не допускается**

**Общие требования****Производитель DeepCool** **Модель CH560 ARGB Digital**Размеры (ШхВхГ) 230 x 471 x 458 мм1. **Кулер для процессора DEEPCOOL Assassin IV S1700/1200/115X/2066/2011/AM4/AM5 4-pin или эквивалент**

**Общие требования** Сокет Socket AM5 Рассеиваемая мощность, от 280 Вт1. **Клавиатура A4-Tech Bloody Q100 чёрный USB 2.0 проводная/мембранная 104КЛ или эквивалент**

**Общие требования**Порт usbПроизводитель **A4-Tech****Модель Bloody Q100**1. **Мышь проводная A4Tech X-710BK оптическая USB 2000dpi чёрный для правой руки или эквивалент**

**Общие требования**Порт usbПроизводитель **A4-Tech****Модель X-710BK**1. **Монитор 27" LG 27GR75Q-B, IPS, 2560x1440, 1 мс,144 Гц, AMD FS, 300 кд/м2**  или эквивалент

**Общие требования**Производство **LG** диагональ 27", тип матрицы - IPS соотношение сторон 16:9, входы DisplayPort, HDMI Разрешение экрана 2560x1440 Частота обновления 144 ГцУглы обзора178° по горизонтали, 178° по вертикали 1. **ИБП БАСТИОН Rapan, 3000 ВA/ 1800 Вт Эквивалент не допускается**

**Общие требования*** Тип: line-interactive;
* Мощность: 3000 ВA/ 1800 Вт;
* Розетки с батарейной поддержкой: EURO х 2, IEC320 С13 х 2,
* Время работы: при полной нагрузке 1.5 мин,
* Защита: от короткого замыкания, от перегрузки, от молний,

 1. **Процессор AM5 AMD Ryzen 7 7700X 4.5 ГГц** **Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Серийный номер процессора 100-100000591WOFСемейство продуктов AMD Ryzen™ Processors Линейка продуктов AMD Ryzen™ 7 ProcessorsЧисло ядер ЦП 8Число потоков 16 |
|  |  |

**5. Условия поставки, сроки поставки, место поставки**

5.1.Сроки поставки товара 15 рабочих дней с даты заключения договора.

5.2. Обязательным условием является поставка нового оборудования, предоставление Поставщиком всех принадлежностей, относящихся к товару, сертификационных и товаросопроводительных документов, заверенных в соответствии с действующим законодательством. Поставщик должен обеспечить доставку, разгрузку. Товар должен быть поставлен в упаковке, обеспечивающей его сохранность при перевозке и хранении.

5.3**.** Оборудование должно быть поставлено Заказчику в полном объеме согласно настоящего Технического задания по адресу: г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 5.

Заказчик принимает оборудование в течение 5 рабочих дней с момента поставки.

**6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на оборудование: 36 месяцев с момента приемки, что подтверждается соответствующим актом.

При наступлении гарантийного случая, Поставщик должен за свой счет произвести ремонт неисправного оборудования, его транспортировку в место ремонта и доставку обратно. Если в период гарантийного срока будет выявлена неисправность товара, препятствующая его дальнейшей эксплуатации, Заказчик направляет Поставщику уведомление о неисправности. Поставщик обязан устранить неисправность в 10 (десять) календарных дней. В случае, если Поставщиком не устранена неисправность в вышеуказанный срок, Поставщик обязан полностью заменить неисправный товар в течение 3 (трех) рабочих дней. Все расходы, связанные с заменой товара, производятся за счет Поставщика и Заказчиком не компенсируются. Поставщик обеспечивает выезд специалиста после получения письменного уведомления о неисправности полученного товара либо ином гарантийном случае. Сроки выезда специалистов на объект не должны превышать 5 рабочих дней после получения указанного уведомления.

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. | **ПОСТАВЩИК:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. |

Приложение № 2

к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ №1**

На основании Договора № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2024 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 |  |  |  |  |

 ИТОГО:

**Оплата:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**Генеральный директор АО «НИИЭТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. | **ПОСТАВЩИК:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.М.П. |