**Договор №**

(Идентификатор: 0000000002022Q370002)

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

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт электронной техники» (АО «НИИЭТ»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Куцько П.П., действующего на основании Устава, с одной стороны, и , именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице , действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем (далее – договор):

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику оборудование в рамках реализации соглашения о предоставлении из федерального бюджета субсидии от 15.11.2022 г. № 020-11-2022-1118 с Минпромторгом России, идентификатор: **0000000002022Q370002** на реализацию комплексного проекта «Разработка и освоение в серийном производстве серии 32-разрядных микроконтроллеров»(далее - Оборудование). Наименование, количество, технические характеристики, комплектность указаны в Техническом задании (приложение №1 к Договору), являющемся неотъемлемой частью договора.

1.2. Поставка оборудования осуществляется Поставщиком Заказчику по адресу: РФ, 394033, г. Воронеж, ул. Старых Большевиков дом 5. Оборудование поставляется одной партией, в пределах сроков поставки.

1.3. Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование свободно от любых прав третьих лиц, не заложено, под запретом или арестом не состоит, что Оборудование выпущено в свободное обращение на территории Российской Федерации и им обеспечено соблюдение всех необходимых таможенных процедур и уплата всех необходимых таможенных платежей при таможенной очистке Оборудования (при покупке Оборудования иностранного производства).

1.4. Наименование, количество, цена указаны в Спецификации (приложение №2 к Договору)

**2. ЦЕНА ДОГОВОРА** **И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. . Цена договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей, в т.ч. НДС 20%.

 2.2. Цена Договора включает в себя стоимость Оборудования, упаковки, маркировки, хранения на складе Поставщика, доставки Оборудования Заказчику, погрузку, разгрузку, таможенное оформление, расходы на приобретение всех комплектующих Оборудования, вывоз упаковки и вспомогательных материалов, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, оплату предустановленного программного обеспечения, доставку в помещение, указанное Заказчиком.

2.3. Заказчик осуществляет 100% оплату за Оборудование на основании выставленного счета Поставщика в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента поставки Оборудования и подписания товарной накладной.

2.4. Авансовый платеж перечисляется на счет, открытый Территориальному органу Федерального казначейства в учреждении Центрального банка Российской Федерации для учета денежных средств организаций, не являющихся участниками бюджетного процесса, для осуществления операций, связанных с исполнением обязательств по контракту за счет авансового платежа, на лицевых счетах, открытых Поставщику в территориальных органах Федерального казначейства.[[1]](#footnote-1)

2.5. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным с момента списания денежных средств в размере оплаты с корреспондентского счета банка Заказчика.

**3. СРОКИ, УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

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

**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 и исходными данными, полученными от Заказчика.

Вместе с Оборудованием Поставщик передает всю необходимую документацию включая:

- товарную накладную по форме ТОРГ-12;

- счет-фактуру;

- сертификационные документы.

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

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

4.2.3. Осуществлять сдачу-приемку Оборудования в соответствии с разделом 5 настоящего договора.

4.2.4. В период гарантийного срока (раздел 6 настоящего Договора) устранять недостатки или заменить Оборудование не позднее 15 рабочих 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. По требованию Заказчика в течение 5 (пяти) дней возвратить уплаченную Заказчиком за Оборудование денежную сумму, в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий договора.

 4.2.6. В целях перечисления Заказчиком авансовых платежей в течение 14 календарных дней с даты заключения настоящего Договора открыть лицевой счет (раздел на лицевом счете) 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.[[2]](#footnote-2)

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. Контролировать исполнение Сторонами своих договорных обязательств.

4.4.2. Обеспечить оплату поставленного Оборудования в соответствии с настоящим договором.

4.4.3. При отсутствии замечаний и возражений по приемке Оборудования подписать товарную накладную в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента поставки Оборудования в соответствии с п. 4.2.1 настоящего Договора.

**5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

 5.1. Заказчик осуществляет приемку Оборудования в течение 3 (трех) рабочих дней с момента поставки (п. 4.2.1 Договора);

 5.2. Заказчик при приемке Оборудования проверяет:

5.2.1 Указанное в накладной количество и комплектность Оборудования.

- отсутствие повреждений и соответствие внешнего вида требованиям документации завода-изготовителя;

- комплектность и соответствие маркировки данным, указанным в документации завода-изготовителя;

- наличие комплекта документов, указанного в п. 4.2.1.;

**6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ**

6.1. Поставщик гарантирует качество поставляемого Оборудования.

6.2. Поставляемый по Договору Оборудование должен 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.), Техническом задании. 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. Гарантийный срок на Оборудование составляет 36 месяцев с момента приемки.

6.5 Если в период гарантийного срока будет выявлен дефект Оборудования, препятствующий его дальнейшей эксплуатации, Заказчик направляет Поставщику уведомление. Поставщик обязуется устранить неисправность не позднее 10 дней с даты получения вышеуказанного уведомления, а при технической невозможности соблюдения указанного срока, в срок, указанный Заказчиком дополнительно.

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 оборудования производятся за счет Поставщика и Заказчиком не компенсируются. Поставщик обеспечивает выезд специалиста после получения письменного уведомления. Сроки выезда специалистов на объект не должны превышать 5 (пяти) рабочих дней после получения указанного уведомления.

6.6. Если Поставщик в установленные Заказчиком сроки не произведет гарантийную замену Оборудования, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора. Поставщик обязан возместить убытки, причиненные Заказчику в результате неисполнения его требований, и потребовать возврата уплаченной за Оборудование денежной суммы.

6.7. При замене дефектного Оборудования сторонами составляется акт, в котором фиксируется дефект, дата его обнаружения и устранения. Срок гарантии замененного Оборудования устанавливается по правилам п. 6.4 Договора, за исключением случая, указанного в п. 6.6 Договора (односторонний отказ).

**7. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему договору 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 договору, 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. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и условиями настоящего договора.

8.2. В случае просрочки исполнения или неисполнения Поставщиком своих обязательств, предусмотренных настоящим договором, Заказчик вправе по своему выбору:

8.2.1. Потребовать от Поставщика безвозмездного устранения недостатков в срок, указанный в претензии с выплатой неустойки за каждый день просрочки в размере 1/300 ключевой ставки ЦБ РФ, начиная с первого дня просрочки.

8.2.2. Потребовать от Поставщика соразмерного уменьшения установленной за Оборудование цены.

8.4. В случае просрочки Поставщиком исполнения обязательств более чем на 10 (десять) календарных дней Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в договоре, либо телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Поставщику, указанного уведомления, либо дата получения заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в договоре.

Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и договор считается расторгнутым через три дня с даты надлежащего уведомления заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения договора.

8.5. В случае нарушения сроков оплаты за полученный товар Поставщик вправе потребовать от Заказчика выплатить неустойку в размере 1/300 ключевой ставки ЦБ РФ от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки обязательства в соответствии с условиями настоящего Договора.

**9. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА**

 9.1 Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»): Федеральный закон от 25 декабря 2008 года № 273-ФЗ «О противодействии коррупции»; Федеральный закон от 07 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма».

 9.2 При исполнении своих обязательств по настоящему договору стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям антикоррупционного законодательства, в том числе воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия

получить или получения взяток в любой форме (в том числе в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-то лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

**10. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ, РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА И УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ**

10.1. Договор может быть расторгнут или изменен по соглашению Сторон, а также Заказчиком в одностороннем внесудебном порядке, в соответствии с п. 8.4.

10.2. Расторжение или изменение Договора по соглашению Сторон производится путем подписания дополнительного соглашения.

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

10.3. 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 рабочих дней с момента ее получения.

10.4. 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, разрешаются в Арбитражном суде Воронежской области.

**11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств, а в части гарантийных обязательств до момента их завершения.

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»Российская Федерация, город Воронеж, ул. Старых Большевиков, д. 5.Телефон:(473)226-20-35, 226-98-95ИНН 3661057900, КПП 366101001Реквизиты 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.П. Куцько | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

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

М.П. М.П.

Приложение № 1

к договору №

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

**Техническое задание**

**на поставку оборудования (далее-оборудование, товар)**

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 2022 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 9 в количестве 10 шт. и комплектующие к ней по спецификации и характеристикам.

**4. Перечень и количество оборудования**

Таблица 1. Спецификация оборудования для 9 (девяти) рабочих станций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | **Материнская плата GIGABYTE AM5 "X670 GAMING X AX"** AM5, AMD X670, 4xDDR5-5200 МГц, 3xPCI-Ex16, 4xM.2, Standard-ATX | 9 | шт. |
| 2 | **Процессор AM5 AMD Ryzen 9 7950X 4.5 ГГц** AM5, 16 x 4.5 ГГц, L2 - 16 МБ, L3 - 64 МБ, 2хDDR5-5200 МГц, AMD Radeon Graphics, TDP 170 Вт | 1 | шт. |
| 3 | **Кулер для процессора DEEPCOOL AK620** или эквивалент | 1 | шт. |
| 4 | **Оперативная память** **Kingston FURY Beast Black [KF552C40BBK2-32] 32 ГБ DDR5, 16 ГБx2, 5200 МГц, 40-40-40** или эквивалент | 4 | шт. |
| 5 | **Видеокарта GIGABYTE GeForce RTX 3070 GAMING OC (LHR) [GV-N3070GAMING OC-8GD rev2.0] PCI-E 4.0 8 ГБ GDDR6, 256 бит, DisplayPort x2, HDMI x2, GPU 1500 МГц** или эквивалент | 1 | шт. |
| 6 | **2000 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 980 PRO [MZ-V8P2T0BW] PCI-E 4.0 x4, чтение - 7000 Мбайт/сек, запись - 5100 Мбайт/сек, 3 бит TLC, NVM Express** или эквивалент | 1 | шт. |
| 7 | **Жесткий диск SATA III 8 Тб Seagate Exos 7E10 ST8000NM017B 3.5" 7200 об/мин 256 Мб** или эквивалент | 2 | шт. |
| 8 | Блок питания ATX Thermaltake 1050 Вт ToughPower PF1 (PS-TPD-1050FNFAPE-1) 140 мм 80 PLUS Platinum | 1 | шт. |
| 9 | Корпус Midi-Tower be quiet! SILENT BASE 802 BLACK ATX без БП , черный | 1 | шт. |
| 10 | Контроллер LSI 9361-8I SGL, 1Gb (LSI00417) или эквивалент | 1 | шт. |
| 11 | Набор аксессуаров LSI LSICVM02 CacheVault for 9361 series (LSI00418) или эквивалент | 1 | шт. |
| 12 | Панель для установки батареи LSI Logic LSI00291 или эквивалент | 1 | шт. |
| 13 | Кабель ТЕХЛАНД M01820 Cable 8643-SATA 1m или эквивалент | 1 | шт. |
| 14 | Клавиатура A4-Tech Bloody Q100 чёрный USB 2.0 проводная/мембранная 104КЛ или эквивалент | 1 | шт. |
| 15 | Мышь проводная A4Tech X-710BK оптическая USB 2000dpi чёрный для правой руки или эквивалент | 1 | шт. |
| 16 | Монитор 27'' Iiyama ProLite XUB2792QSU-B1 чёрный 2560x1440 5 мс 1'000:1 (DC 5'000'000 : 1) 178° / 178° 16:9 DVI, HDMI, DisplayPort или эквивалент | 2 | шт. |

Таблица 2. Спецификация оборудования для 1 (одной) рабочей станции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | **Материнская плата GIGABYTE AM5 "B650 AORUS ELITE AX"** AM5, AMD B650, 4xDDR5-5200 МГц, 3xPCI-Ex16, 3xM.2, Standard-ATX | 1 | шт. |
| 2 | **Процессор AM5 AMD Ryzen 9 7950X 4.5 ГГц** AM5, 16 x 4.5 ГГц, L2 - 16 МБ, L3 - 64 МБ, 2хDDR5-5200 МГц, AMD Radeon Graphics, TDP 170 Вт | 1 | шт. |
| 3 | **Кулер для процессора DEEPCOOL AK620** или эквивалент | 1 | шт. |
| 4 | **Оперативная память DDR5 32Gb 5200 МГц Kingston Fury Beast Black [KF552C40BBK2-32] 32 ГБ DDR5, 16 ГБx2, 5200 МГц, 40-40-40** или эквивалент | 4 | шт. |
| 5 | **Видеокарта GIGABYTE GeForce RTX 3070 GAMING OC (LHR) [GV-N3070GAMING OC-8GD rev2.0] PCI-E 4.0 8 ГБ GDDR6, 256 бит, DisplayPort x2, HDMI x2, GPU 1500 МГц** или эквивалент | 1 | шт. |
| 6 | **2000 ГБ SSD M.2 накопитель Samsung 980 PRO [MZ-V8P2T0BW] PCI-E 4.0 x4, чтение - 7000 Мбайт/сек, запись - 5100 Мбайт/сек, 3 бит TLC, NVM Express** или эквивалент | 1 | шт. |
| 7 | **Жесткий диск SATA III 8 Тб Seagate Exos 7E10 ST8000NM017B 3.5" 7200 об/мин 256 Мб** или эквивалент | 2 | шт. |
| 8 | **Блок питания ATX Fractal Design ION+2 860 860 Вт (fd-p-ia2p-860-eu) 140 мм 80 PLUS PLATINUM** | 1 | шт. |
| 9 | **Корпус Midi-Tower be quiet! SILENT BASE 802 BLACK ATX без БП , черный** | 1 | шт. |
| 10 | **Контроллер LSI 9361-8I SGL, 1Gb (LSI00417)** или эквивалент | 1 | шт. |
| 11 | **Набор аксессуаров LSI LSICVM02 CacheVault for 9361 series (LSI00418)** или эквивалент | 1 | шт. |
| 12 | **Панель для установки батареи LSI Logic LSI00291** или эквивалент |  |  |
| 13 | **Кабель ТЕХЛАНД M01820 Cable 8643-SATA 1m** или эквивалент |  |  |
| 14 | **Клавиатура проводная Logitech K280e мембранная USB чёрный с подставкой для рук** или эквивалент | 1 | шт. |
| 15 | **Мышь проводная Logitech M110 Silent оптическая USB 1000dpi серый для правой и левой руки** или эквивалент | 1 | шт. |
| 16 | **Монитор 27'' Iiyama ProLite XUB2792QSU-B1 чёрный 2560x1440 5 мс 1'000:1 (DC 5'000'000 : 1) 178° / 178° 16:9 DVI, HDMI, DisplayPort** или эквивалент | 1 | шт. |
| 17 | **Веб-камера Logitech C270 HD (960-001063/960-000584/960-000999) чёрный 3,0 Mpx 1280х720 24 кадров/с USB 2.0 микрофон крепление на мониторе** или эквивалент | 1 | шт. |
| 18 | **Колонки Logitech Z150 2.0 (2 x 1.5 Вт RMS) пластмасса чёрный** или эквивалент | 1 | шт. |
| 19 | **Проводные наушники с микрофоном Logitech PC Headset 960 чёрный накладные полуоткрытые 20 -20'000 Гц USB** или эквивалент | 1 | шт. |

Таблица 3. Спецификация периферийного оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Товары (работы, услуги)** | **Кол-во** | **Ед.** |
| 1 | **МФУ Kyocera ECOSYS M5526cdw чёрный, серый A4 лазерный цветной 1200x1200 dpi Двусторонняя печать Факс USB Ethernet Wi-Fi (1102R73NL0/1102R73NL1)** | 1 | шт. |
| 2 | **МФУ Kyocera ECOSYS M2135dn белый A4 лазерный черно-белый 1200x1200 dpi Двусторонняя печать USB Ethernet (1102S03NL0)** | 3 | шт. |

Таблица 4. Технические требования к поставляемому оборудованию

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование и характеристика поставляемого товара |
| 1 | **Наименование:**1. **Материнская плата GIGABYTE AM5 "X670 GAMING X AX" AM5, AMD X670, 4xDDR5-5200 МГц, 3xPCI-Ex16, 4xM.2, Standard-ATX Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Код производителя: X670 GAMING X AX (rev. 1.0)Поддержка процессоров: AMD Socket AM5, support for: AMD Ryzen™ 7000 Series Processors1. **Процессор AM5 AMD Ryzen 9 7950X 4.5 ГГц AM5, 16 x 4.5 ГГц, L2 - 16 МБ, L3 - 64 МБ, 2хDDR5-5200 МГц, AMD Radeon Graphics, TDP 170 Вт Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Серийный номер процессора должен начинаться с 100-000000514Семейство продуктов AMD Ryzen™ Processors Линейка продуктов AMD Ryzen™ 9 ProcessorsЧисло ядер ЦП 16Число потоков 32 1. **Оперативная память Kingston FURY Beast Black [KF552C40BBK2-32] 32 ГБ DDR5, 16 ГБx2,**

 **5200 МГц, 40-40-40 или эквивалент** **Общие требования**Производитель KingstonМодель KF552C40BBK2-32Тип памяти DIMM DDR5Частота модуля (МГц) 5200МГц1. **Видеокарта GIGABYTE GeForce RTX 3070 GAMING OC (LHR) [GV-N3070GAMING OC-8GD rev2.0] PCI-E 4.0 8 ГБ GDDR6, 256 бит, DisplayPort x2, HDMI x2, GPU 1500 МГц или эквивалент**

**Общие требования**Графический процессор GeForce RTX™ 3070 Видеоразъемы DisplayPort 1.4a 2шт HDMI 2.1 2штПоддержка ОС Linux, 1. **Накопитель Samsung 980 PRO [MZ-V8P2T0BW] 2000 ГБ SSD M.2 PCI-E 4.0 x4, чтение - 7000 Мбайт/сек, запись - 5100 Мбайт/сек, 3 бит TLC, NVM Express** или эквивалент

**Общие требования**Производитель IntelТип жесткого диска SSD Объем накопителя не менее 2 ТБ Форм-фактор M.2 2280 Интерфейс PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 1.3c Максимальная скорость чтения не менее 7000 Мбайт/сек Максимальная скорость записи не менее 5100 Мбайт/сек Время наработки на отказ не менее 1.5 млн. часов Тип памяти V-NAND 3-bit MLC1. **Жесткий диск SATA III 8 Тб Seagate Exos 7E10 ST8000NM017B 3.5" 7200 об/мин 256 Мб или эквивалент**

**Общие требования**Производитель SeagateСерия Exos 7E10Емкость накопителя не менее 8 ТбСкорость вращения шпинделя 7200 оборотов/мин.Буфер HDD 256 МбИнтерфейс HDD SATA 6Gb/s (SATA-III)**Блок питания ATX Thermaltake 1050 Вт ToughPower PF1 (PS-TPD-1050FNFAPE-1) 140 мм 80 PLUS Platinum Эквивалент не допускается****Общие требования**Производитель ThermaltakeМодель TPD-1050AH3FCP-AМощность блока питания 1050 Вт1. **Корпус Midi-Tower be quiet! SILENT BASE 802 BLACK ATX без БП , черный Эквивалент не допускается**

**Общие требования****Производитель be quiet!** **Модель CSE-732D3-903B****Размеры корпуса с подставкой (Д х Ш х В), (мм) х В), (мм) 539 x 281 x 553**1. Контроллер LSI 9361-8I SGL, 1Gb (LSI00417) или эквивалент

**Общие требования**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип оборудования SAS/SATA RAID контроллер |  |

Поддерживаемые уровни RAID 5, 10, 1, 0Производитель LSIПамять 1 Гб Возможность установка батареи резервного питания Число поддерживаемых устройств 8 BIOS ПерепрошиваемыйИнтерфейс PCI Express 8x Поддержка ОС Linux, 1. **Набор аксессуаров LSI LSICVM02 CacheVault for 9361 series (LSI00418)** или эквивалент

**Общие требования**Совместимость контроллеры LSI MegaRAID SAS 9361-4i и 9361-4e, 9380-8e, 9380-4i4eТип источника питания Конденсатор1. **Кулер для процессора DEEPCOOL AK620 или эквивалент**

**Общие требования** Сокет Socket AM5 Рассеиваемая мощность, от 260 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'' Iiyama ProLite XUB2792QSU-B1 чёрный 2560x1440 5 мс 1'000:1 (DC 5'000'000 : 1) 178° / 178° 16:9 DVI, HDMI, DisplayPort или эквивалент

**Общие требования**Производство Iiyama  диагональ 27", тип матрицы - IPS LED, matte finishсоотношение сторон 16:9, входы HDMI x1 (max. 2560 x 1440 @60Hz DisplayPort x1 (max. 2560 x 1440 @70Hz)Видимая область горизонталь/вертикаль: 178°/178°, право/лево: 89°/89°, вверх/вниз: 89°/89° максимальное разрешение 2560x14401. **Материнская плата GIGABYTE AM5 "B650 AORUS ELITE AX" AM5, AMD B650, 4xDDR5-5200 МГц, 3xPCI-Ex16, 3xM.2, Standard-ATX Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Код производителя: B650 AORUS ELITE AX (rev. 1.x) Поддержка процессоров: AMD Socket AM5, support for: AMD Ryzen™ 7000 Series Processors1. Блок питания ATX Fractal Design ION+2 860 860 Вт (fd-p-ia2p-860-eu) 140 мм 80 PLUS PLATINUM **Эквивалент не допускается**

**Общие требования****Производитель Fractal Design****Модель Ion+ 2 Platinum 860W****Мощность блока питания** 860 Вт1. Клавиатура проводная Logitech K280e мембранная USB чёрный с подставкой для рук или эквивалент

**Общие требования**Порт usbПроизводитель Logitech**Модель** K2801. Мышь проводная Logitech M110 Silent оптическая USB 1000dpi серый для правой и левой руки или эквивалент

**Общие требования**Порт usbПроизводитель Logitech**Модель** M110 Silent1. Веб-камера Logitech C270 HD (960-001063/960-000584/960-000999) чёрный 3,0 Mpx 1280х720 24 кадров/с USB 2.0 микрофон крепление на мониторе или эквивалент

**Общие требования**Порт usbПроизводитель Logitech**Модель** C270 HD1. Колонки Logitech Z150 2.0 (2 x 1.5 Вт RMS) пластмасса чёрный или эквивалент

**Общие требования**Производитель Logitech**Модель** Z150 2.01. Проводные наушники с микрофоном Logitech PC Headset 960 чёрный накладные полуоткрытые 20 -20'000 Гц USB или эквивалент

**Общие требования**Производитель Logitech**Модель** PC Headset 9601. МФУ Kyocera ECOSYS M5526cdw чёрный, серый A4 лазерный цветной 1200x1200 dpi Двусторонняя печать Факс USB Ethernet Wi-Fi (1102R73NL0/1102R73NL1) **Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Производитель Kyocera**Модель** ECOSYS M5526cdwТехнология печати лазернаяЦветность печати цветная печать,Максимальный формат A4Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB, 1. МФУ Kyocera ECOSYS M2135dn белый A4 лазерный черно-белый 1200x1200 dpi Двусторонняя печать USB Ethernet (1102S03NL0) **Эквивалент не допускается**

**Общие требования**Производитель Kyocera**Модель** ECOSYS M2135dnТехнология печати лазернаяЦветность печати черно-белаяМаксимальный формат A4Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB,  |
|  |  |

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

5.1.Сроки поставки товара 15 рабочих дней с момента 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«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 следующий Оборудование:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование поставляемого Оборудования** | **Кол-во, шт.** | **Цена, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

 ИТОГО:

|  |  |
| --- | --- |
| **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 вправе включить в условия договора раздел [↑](#footnote-ref-1)
2. Условие применяется при наличии авансирования [↑](#footnote-ref-2)