**ДОГОВОР № TES-\_\_/SK-2023**

на выполнение научно-исследовательской работы

«Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации»

|  |  |
| --- | --- |
| г. Москва | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. |

**Общество с ограниченной ответственностью «ТЕСИС»** (ООО «ТЕСИС), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице генерального директора Сергея Николаевича Курсакова, действующего на основании Устава, с одной стороны, и, **наименование**, именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице ФИО, действующего на основании \_\_\_\_\_ с другой стороны, заключили настоящий договор (далее «Договор») о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**
   1. Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется выполнить научно-исследовательскую работу **«Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации»**,– далее по тексту «НИР».
   2. НИР по настоящему договору выполняется в соответствии с согласованным Сторонами техническим заданием (Приложение №1 к Договору) и календарным планом (Приложение №2 к Договору), являющимися неотъемлемой частью настоящего Договора.
   3. Работы, не предусмотренные Договором, оформляются дополнительным соглашением.
   4. Результатом работ по настоящему Договору будут являться научно-технический отчёт и техническое задание на разработку программно-аппаратного комплекса информационной системы, регламентированные требованиями технического задания (Приложение №1 к Договору), предоставленные Исполнителем Заказчику в виде документации в электронном виде формата .pdf, а также титульные листы отчётов на бумажном носителе в двух экземплярах, с печатями Исполнителя.
2. **Стоимость работ и порядок расчётов**
   1. Стоимость работ по Договору, в том числе вознаграждение за передачу исключительных прав, составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей**,

Стороны договорились, что цена Договора, указанная в настоящем пункте, согласована Сторонами для всего объёма НИР установленного Договором и Приложениями к нему.

* 1. В течении 5 (пяти) рабочих дней от даты подписания Договора Заказчик перечисляет Исполнителю аванс в размере **\_\_\_\_\_\_\_\_рублей.** .
  2. По завершению НИР, подписания акта выполненных работ по Договору, Заказчик перечисляет Исполнителю сумму в размере **\_\_\_\_\_\_\_ рублей.**
  3. Все финансовые расчёты производятся в течении 5 (пяти) рабочих дней с даты начала или завершения НИР и её этапов.
  4. Исполнитель приступает к выполнению НИР по Договору в течении 3-х рабочих дней с момента заключения настоящего договора, перечисления аванса, предоставления Заказчиком требуемых исходных данных для выполнения НИР и её этапов (см. Приложение №1 Договора).

1. **Порядок сдачи и приёмки НИР**
   1. При завершении работ согласно календарному плану по Приложению №2 Договора Исполнитель передаёт Заказчику комплект отчётной документации в соответствии с п.1.4. Договора, акт выполненных работ, счёт на оплату.
   2. Если в процессе выполнения Работы выявляются нецелесообразность дальнейшего проведения работы, Исполнитель обязан приостановить её и в тот же день поставить об этом в известность Заказчика. В этом случае Стороны обязаны в 10-дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях проведения работ.
   3. Датой окончания НИР по договору считается дата подписания Заказчиком Акта выполненных работ (каждого этапа НИР) согласно Договору.
2. **Ответственность сторон**
   1. Исполнитель несёт ответственность за несоответствие полученных результатов работ требованиям технического задания. При обнаружении несоответствий Исполнитель обязан безвозмездно их устранить в срок, согласованный с Заказчиком в зависимости от степени несоответствия.
   2. За несвоевременную оплату выполненной и принятой работы Заказчик оплачивает Исполнителю пеню в размере 0,5% за каждый календарный день задержки оплаты от неоплаченной суммы, но не более 15% от суммы Договора. Положения настоящей статьи не распространяются на случай авансовых платежей.
   3. За задержку выполнения и передачи Работы Заказчику Исполнитель оплачивает пеню Заказчику в размере 0,5% за каждый календарный день задержки сверх оговоренного срока, но не более 15% от суммы Договора.
   4. Исполнитель гарантирует качество выполненной им НИР и обязуется отвечать по всем искам и претензиям, предъявленным к Заказчику третьим лицом в связи с предполагаемыми недостатками результатов НИР.
   5. Применение штрафных санкций не освобождает Сторону от выполнения принятых обязательств.
   6. Стороны пришли к соглашению не применять положения ст. 317.1 ГК РФ к отношениям Сторон в рамках Договора.
   7. Все споры и разногласия, которые могут возникать в связи с настоящим Договором, будут решаться путём переговоров между Сторонами.
   8. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путём переговоров между Сторонами в течении 30 (тридцати) дней от даты направления первой претензии, они подлежат разрешению в Арбитражном суде по месту нахождения Истца.
   9. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные Договором, регулируются по правилам и в порядке, установленным законодательством Российской Федерации.
3. **Право собственности и конфиденциальность**
   1. Принятая и оплаченная Заказчиком Работа является его собственностью и используется по его усмотрению, включая положения п.5.2.
   2. Стороны обязуются соблюдать конфиденциальность информации о финансовых взаимоотношениях Сторон, о применении Сторонами новых технологий, конструктивных особенностей Объекта Заказчика, а также другой информации, полученной друг от друга или ставшей им известной в ходе выполнения обязательств по Договору.
   3. Исполнитель не имеет права передавать третьим лицам, иным образом отчуждать и/или ставить под угрозу утраты/разглашения, полученные им результаты работы (часть полученных результатов или промежуточные результаты).
   4. В случае нарушения п.5.2. и п.5.3. Договора нарушившая Сторона несёт ответственность перед заказчиком в соответствии с законодательством Российской Федерации. Нарушившая Сторона обязуется возместить потерпевшей Стороне все расходы и убытки (включая моральный ущерб и упущенную выгоду), причинённые таким нарушением, хотя бы оно и явилось следствием не умысла, а неосторожности, допустившей нарушение.
4. **Прочие положения**
   1. Стороны договорились, что все документы, Приложения к настоящему Договору, а равно сам Договор, могут быть подписаны путем обмена подписанными скан-копиями документа по электронной почте, указанные в настоящем Договоре, в п.7, а также посредством применения электронного документооборота (ЭДО). При этом документы, переданные с помощью электронной почты или ЭДО, приравниваются к оригиналам, если можно достоверно установить, что документ исходит от стороны по договору (т.е. передан и принят на электронные адреса, указанные в п.7 настоящего Договора).
   2. Срок действия нестоящего Договора устанавливается с момента его подписания до момента исполнения Сторонами своих обязательств.
   3. В письменной форме, договор подписывается в двух экземплярах на русском языке. Оба экземпляра идентичны и имеют одинаковую силу. У каждой из Сторон находится один экземпляр Договора.
   4. По всем вопросам, не нашедшим своего решения в тексте и условиях настоящего Договора, но прямо или косвенно вытекающим из отношений Сторон по нему, затрагивающих имущественные интересы и деловую репутацию Сторон Договора, имея в виду необходимость защиты их охраняемых законом прав и интересов, Стороны настоящего Договора будут руководствоваться нормами и положениями действующего законодательства Российской Федерации.
   5. При изменении почтовых и банковских реквизитов Сторон обязаны уведомить друг друга в течении 3 (трёх) банковских дней с момента вступления таких изменений в силу. В случае несвоевременного извещения одной Стороны другой об изменении реквизитов, документы считаются надлежащим образом оформленными, а корреспонденция считается надлежащим образом направленной по адресу, указанному Стороной в настоящем Договоре.

К настоящему Договору прилагаются и являются неотъемлемой частью:

1. Техническое задание (Приложение №1)

2. Календарный план работ (Приложение №2).

1. **Реквизиты и подписи Сторон**

**Исполнитель:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **ООО «ТЕСИС»**  Юридический адрес: 125083, Москва, ул. Юннатов, 18, 701  Почтовый адрес: 127083, Москва, ул. Юннатов, 18, офис 705  ОГРН 1027739083778  ИНН 7731238717/КПП 771301001  Расчетный счет № 40702810000000012031 в Банке ГПБ (АО), БИК 044525823  Корреспондентский счет №30101810200000000823  Адрес электронной почты: info@tesis.com.ru | **Исполнитель:** |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Н. Курсаков | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_/ |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение научно-исследовательской работы

**«Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации»**

1. **Общие положения**
   1. Наименование работы/этапа/мероприятия в рамках проекта: Мероприятие 1.5. Создание системы информационного обеспечения экспериментально-цифровой платформы сертификации Этапа 1. Создание системы организационного, информационного и функционального обеспечения экспериментально-цифровой платформы сертификации.
   2. Основание для выполнения работы: Договор № 25/18гр от 07.12.2018, между ООО «ТЕСИС» и фондом Национальной технологической инициативы на предоставление гранта по проекту 400-248 «Создание экспериментально-цифровой платформы сертификации материалов и изделий, создаваемых на основе передовых производственных технологий (Экспериментально-цифровая платформа сертификации)»
   3. Исполнитель НИР: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
   4. Заказчик НИР: ООО «ТЕСИС».
2. **Цели НИР**
   1. Целью НИР является разработка технических требований к аппаратному обеспечению, структуре и элементам информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации. Технические требования оформляются в виде технического задания на разработку программно-аппаратного комплекса информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации.
3. **Требования к результатам НИР**
   1. Разрабатываемое техническое задание должно включать:
      1. Требования к общему функционалу ИС ЭЦПС.
      2. Требования к модулю сертификации и его подмодулей.
      3. Требования к модулю управления цифровыми моделями.
      4. Требования к модулю идентификации свойств материалов.
      5. Требования к модулю валидации цифровых моделей и его подмодулей.
      6. Требования к модулю связи с порталом взаимодействия с заказчиком.
      7. Требования к модулю связи с образовательным порталом.
      8. Требования к прочим модулям и подмодулям, необходимым для обеспечения функционирования ИС ЭЦПС.
   2. Требования к базам данных, необходимых для функционирования ИС ЭЦПС, если они не были разработаны в рамках осуществления других мероприятий проекта.
   3. Результаты работы должны быть оформлены в виде отчёта о НИР «Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации».
   4. В результате работ должно быть создано техническое задание на разработку информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации.
4. **Исходные данные**
   1. Требуемые минимальные исходные данные для выполнения НИР:
5. Описание проекта 400-248 «Создание экспериментально-цифровой платформы сертификации материалов и изделий, создаваемых на основе передовых производственных технологий (Экспериментально-цифровая платформа сертификации)»;
6. Техническая справка «Структура модулей и базы данных информационной системы»
7. Техническая справка «Схема информационной системы ЭЦПС».
8. Требования к базам данных, разработанные в рамках осуществления других мероприятий проекта.
   1. В процессе выполнения работ Исполнитель имеет право запрашивать дополнительные исходные данные у Заказчика, необходимые для завершения исследований.
9. **Перечень отчётной научно-технической документации, предъявляемой по завершению работы**
   1. Результаты создания методики оформляются в виде отчётов:
10. Отчет о НИР «Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации»;
11. Техническое задание на разработку информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации.
12. **Порядок выполнения и приемки результатов НИР**
    1. Выполнение и приемка НИР осуществляются в соответствии с ГОСТ 15.101-2021 «Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ».
    2. Техническое задание разрабатывается согласно ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **Генеральный директор**  **ООО «ТЕСИС»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Курсаков С.Н. / | **Исполнитель:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

на выполнение научно-исследовательской работы

**«Разработка технических требований для информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование этапа | Срок выполнения | Сумма в рублях, включая НДС | Форма отчётных документов |
|  | Этап №1. Разработка технических требований к аппаратному обеспечению, структуре и элементам информационной системы экспериментально-цифровой платформы сертификации. | до 40 рабочих дней |  | Научно-технический отчёт, техническое задание на разработку информационной системы |
|  | Завершение НИР по всем этапам | 21.04.2023 |  | Акт о выполненной НИР |
| **Итого** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **Генеральный директор**  **ООО «ТЕСИС»**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Курсаков С.Н. / | **Исполнитель:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |