

# **Техническая спецификация по разработке и созданию курсов для образовательной информационной системы Онлайн школа «Virge Oqú»**

**Наименование Заказчика:** Корпоративный фонд «Академия Елбасы»

**Наименование услуг:** Разработка и создание курсов для образовательной информационной системы Онлайн школа «Virge Oqú» (далее – Услуги)

**Исполнение работ:** г.Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 55/13

**Сроки оказания услуг:** до 30 сентября 2022 года.

## **1. Общие сведения:**

1.1. Настоящая Техническая спецификация является основополагающим документом, устанавливающим требования по разработке и созданию курсов для образовательной информационной системы Онлайн школа «Virge Oqú»;

1.2. В процессе оказания услуг Заказчик обеспечивает Исполнителю доступ к внутренним нормативным и методологическим документам (планы работ, графики, календарные планы и т.п.).

## **2. Цель:**

Цель технической спецификации заключается в том, чтобы обеспечить своевременную, качественную разработку и создание курсов для образовательной информационной системы Онлайн школа «Virge Oqú».

## **3. Задачи по реализации Платформы:**

- 1) Разработка план-графика оказания Услуг;
- 2) Формирование тематических планов курсов;
- 3) Привлечение методистов и преподавателей, имеющих соответствующую квалификацию;
- 4) Разработка курсов с видеоуроками, лекционными материалами и заданиями (тестами);
- 5) Обеспечение записи курсов на казахском и русском языках;
- 6) Передача Заказчику исключительных прав на интеллектуальную собственность, возникших в процессе создания курсов.

## **3. Требования к Исполнителю и его обязанности:**

Потенциальный Исполнитель должен:

- иметь (на праве собственности, временного пользования, оперативного управления и т.д.) материальные и трудовые ресурсы, необходимые для выполнения работ;

- иметь опыт создание видеокурсов;
- иметь деловые связи с организациями образования в сфере ИТ-технологий;
- быть готовым к временной или постоянной локации в городе Нур-Султан, на период оказания Услуг;
- работы по реализации Проекта осуществляются согласно требованиям и срокам Заказчика;
- обрабатывать поступающие запросы Заказчика в течении одного рабочего дня, с момента поступления запроса по любому виду средства связи (корпоративная электронная почта [it@elumiti.kz](mailto:it@elumiti.kz), телефонный звонок, мессенджеры WhatsApp, Telegram);
- вести документацию и отчеты по оказанию Услуг согласно шаблонам и графику Заказчика на постоянной основе.

## **5. Исполнитель обязан:**

- 1) обеспечить оказание Услуг в соответствии с требованиями, видением и уточнениями Заказчика в сроки, утвержденные Заказчиком;
- 2) при получении запроса от Заказчика, предоставить информацию в течение одного рабочего дня с момента получения официального запроса или запроса по любому виду средства связи (корпоративная электронная почта [it@elumiti.kz](mailto:it@elumiti.kz), телефонный звонок, мессенджеры WhatsApp, Telegram);
- 3) по требованию Заказчика, предоставить доступ и необходимую информацию для проведения соответствующего аудита;
- 4) при наличии у Заказчика обоснованных замечаний к оказанным Услугам, исправить их в течение 5 (пять) дней с момента получения официального запроса или запроса по любому виду средства связи (корпоративная электронная почта [it@elumiti.kz](mailto:it@elumiti.kz), телефонный звонок, мессенджеры WhatsApp, Telegram);
- 5) обеспечить своевременное уведомление Заказчика об открытых вопросах, сложностях технического, ресурсного характера, которые могут влиять на срыв срока и качества оказания Услуг;
- 6) обеспечить контроль за созданием курсов и не допустить негативных информационных сообщений с событиями и субъектами напрямую связанных с Заказчиком;
- 7) Обеспечить качественное изготовление курсов.

## **6. Требования к составу и содержанию Услуг:**

- 1) Создание не менее 2 курсов по ИТ-технологиям с не менее 10 темами в каждой.
- 2) Создание курсов по Социальным медиа, Дебатам, Экологии.
- 3) Каждая тема должна иметь вступление, основной материал и логическое окончание.

- 4) Курсы должны быть на казахском и русском языках.
- 5) Видео урок каждой темы должен быть длительностью не менее 10 минут в HD формате.
- 6) Видео уроки должны быть размещены на отдельном YouTube канале. Каждый курс должен быть сформирована на отдельных плейлистах.

## 7. Порядок приемки оказанных Услуг:

7.1. Исполнитель предоставляет отчет об оказанных Услугах с описанием и приложением подтверждающих документов, при их наличии.

7.2. Материалы должны быть предоставлены в электронном формате, в т.ч. с исходными форматами для возможности последующего редактирования.

7.3. Исполнитель передает Заказчику исключительные права на интеллектуальную собственность, возникших в рамках реализации Проекта.

## 8. Описание этапов оказания Услуг:

№	Наименование	Форма завершения	Период оказания
1.	Разработка план-графика оказания Услуг	План-график	До 30 сентября 2022 года
2.	Формирование тематических планов курсов	Тематические планы	
3.	Привлечение методистов и преподавателей, имеющих соответствующую квалификацию	Списки преподавателей или организаций	
4.	Разработка курсов с видеуроками, лекционными материалами и заданиями (тестами)	Электронные материалы	
5.	Обеспечение записи курсов на казахском и русском языках	Ссылки на YouTube	
6.	Передача Заказчику исключительных прав на интеллектуальную	Акт приема-передачи	

	собственность, возникших в процессе создания курсов.		
--	--	--	--

## **8. Требования к курсам:**

### ***8.1 Разработка курса по основам языка программирования Go (рекомендуемый возраст – 7-10 классы).***

Содержание курса должно включать в себя, но не ограничиваться:

- Введение в GO;
- Настройку рабочей среды;
- Понятия переменные, операторы, циклы, функции;
- Разъяснение терминологии веб программирования;
- Создание структур и интерфейсов;
- Работу с базой данных;
- Основы безопасности сайта;
- Работу по циклу создания сайта и подключения различного функционала.

### ***8.2. Разработка курса 3D моделирования в Tinkercad (рекомендуемый возраст – 5-7 классы)***

Содержание курса должно включать в себя, но не ограничиваться:

- Введение в Tinkercad;
- Разъяснение функций инструментов;
- Моделирование простых объектов;
- Моделирования вселенной и различных объектов;
- Моделирование интерьера;
- Моделирование людей и животных;
- Работа с локацией для персонажа.

### ***8.3. Разработка курса по Социальным медиа (рекомендуемый возраст – 6-9 классы)***

Содержание курса должно включать в себя, но не ограничиваться:

- Обзор социальных сетей и медиа, преимущества и недостатки;
- Основы создание видео контента;
- Основы создание фото контента;
- Основы монтажа;
- Выбор тематики и оценка трендов;
- Основы ораторского и актерского мастерства;
- Продвижение контента.

**8.4. Разработка курсов по экологии, дебатам (рекомендуемый возраст – 6-8 классы).**

Содержание курса должно включать в себя, но не ограничиваться:

- Основы экологии;
- Зеленая энергетика;
- Мировые тенденции;
- Ораторское искусство;
- Работа с возражением;
- Рассуждения и умозаключения.