**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

**на оказание услуг по консультированию сотрудников по разработке приложений на платформе Jmix**

**Объект закупки:** приобретение услуг по консультированию сотрудников работе в специализированном программном обеспечении.

**Требования к оказываемым услугам:**

Способ оказания услуг: дистанционно посредством сети Интернет.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***п/п*** | ***Наименование сведений*** | ***Содержание сведений и данных*** |
| 1.1 | Наименование закупаемых услуг | Консультационные услуги по разработке приложений на платформе Jmix. |
| 1.2 | Наименование и местонахождение Заказчика | НЕ влияет |
| 1.3 | Основания для оказания услуг | Необходимость внедрения систем на платформе JMIX |
| 1.4 | Цель оказываемых услуг | Получение навыка для возможности разработки решений на платформе JMIX. |
| 1.5 | Порядок оказания и содержание услуг | Длительность консультаций - не более 4 (четырех) астрономических часов в день для одной рабочей группы. В неделю проводится не более 2-х занятий.  Академический час равен астрономическому часу, а именно 60 (шестидесяти) минутам.  Состав рабочей группы Заказчика - не более 12 (двенадцать) человек  Общая продолжительность оказания услуг - не менее 22 (двадцать два) дня.  После заключения контракта Стороны в течение 10 рабочих дней согласовывают дату начала оказания консультационных услуг, план-график и состав рабочих групп.  После завершения каждого консультационного блока должны быть предоставлены дополнительные материалы:  Презентации;  Исходный код примеров;  Видео записи;  Подтверждение прохождения обучения (на усмотрение Исполнителя). |
| 1.6 | Программа оказания услуг | Консультационный блок №1 (Базовый)  Продолжительность: не менее 33 часов.  Темы:  - Введение в Jmix; - Основы безопасности Jmix; - Основы развертывания Jmix приложений; - Работа с файлами в Jmix; - Работа с данными; - Разработка административного пользовательского интерфейса для Jmix приложений.  Консультационный блок №2 (Расширенный)  Продолжительность: не менее 15 часов.  Темы:  - Подсистема управления доступом; - Развертывание Jmix приложений; - Тестирование приложений Jmix; - Эффективное использование Jmix Studio.  Консультационный блок №3 (Курс по BPM)  Продолжительность: не менее 12 часов.  Консультационный блок №4 (Создание отчетов)  Продолжительность: не менее 4 часов.  Консультационный блок №5 (Дополнения)  Продолжительность: не менее 13 часов.  Темы:  - Полнотекстовый поиск; - Модуль для работы с картами; - Модуль для работы с диаграммами; - Рассылка электронной почты в Jmix; - Мультиарендные приложения. |
| 1.7 | Требования к оказанию услуг | 1. Оказание услуг в онлайн формате. 2. Все результаты, полученные в рамках оказания услуг, являются собственностью Заказчика. Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность результатов оказанных услуг. 3. Спецификация оборудования Заказчика, используемая для оказания услуг:  * 64-битная операционная система - Windows, Linux или macOS; * Оперативная память - 8 ГБ; * Свободное место на жестком диске - 10 ГБ; * Доступ в интернет; * Наличие микрофона и наушников.  1. Спецификация программного обеспечения, установленного на оборудования Заказчика и используемого для оказания услуг:  * IntelliJ IDEA; * Jmix 2.х (инструкция: https://www.jmix.ru/jmix-plugin-installation/); * Java 17+; * PostgreSQL. |
| 1.8 | Срок оказания услуг | **В соответствии с согласованным графиком** |
| 1.9 | Конфиденциальность информации (соблюдение конфиденциальности при проведении работ) | Результаты работы не являются конфиденциальной информацией. Заказчик может использовать материалы работы по своему усмотрению. Исполнитель может использовать материалы работы для аналитических отчетов, но без упоминания имени Заказчика. Исполнитель не имеет права передавать эти материалы третьим лицам без согласия Заказчика. |
| 1.10 | Гарантийные обязательства | Гарантируется качество услуг, соответствующее обязательным требованиям по качеству и безопасности, применяемым к аналогичным услугам в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также требования, установленные в описании объекта закупки.  По завершению оказания услуг, сотрудники рабочей группы Заказчика должны иметь возможность самостоятельно:   * Создавать корпоративные приложения с помощью Jmix и IntelliJ IDEA. * Настраивать функционал платформы. * Создавать и распространять компоненты приложений. * Развертывать приложения. * Настраивать и поддерживать приложения в среде эксплуатации. * Работать с файлами и данными. |