Техническое задание на разработку гайдов по безопасному программированию

# **Цель закупки и задачи, которые должен решать**

Цель закупки: Разработка гайдов по безопасному программированию для сотрудников для комплексного обучения security champions.

Проект призван решать следующие задачи:

1. Минимизирование дефектов информационной безопасности в разрабатываемых программных продуктах.
2. Снижение стоимости исправления дефектов информационной безопасности программного обеспечения.
3. Комплексное обучение команд безопасной разработке мобильных и веб приложений, развитие внутренней инженерной культуры.
4. Формирование внутреннего центра компетенций AppSec, аккумулирующего экспертизу в области безопасной разработки.
5. Обучение принципам работы с дефектами.

# **Требования к квалификации поставщиков**

Поставщики должны иметь:

- опыт разработки учебных материалов по безопасному программированию на языках Java, Kotlin, JavaScript, Python, C++, SQL, Golang;

- при разработке обучающих материалов должны участвовать практикующие эксперты в области кибербезопасности

# **Программы обучения**

*Таблица 1: Программы обучения*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Объем курса** | **Количество** | **Содержание курса** |
| Разработка 7 гайдов/ логридов, направленные на формирование фундаментальных знаний в области безопасного программирования на популярных языках Java, Kotlin, JavaScript, Python, C++, SQL, Golang. | 56 ак. Часов (1 гайд должен занимать не менее 6 ак часов, но не более 8 ак часов) | 7 штук | Каждый гайд по языку должен содержать следующую информацию:* Уязвимости: Описание основных уязвимостей, характерных для данного языка.
* Методы атак: Описание методов, которые могут использоваться для эксплуатации упомянутых уязвимостей.
* Предотвращение атак: Описание методов защиты для рассмотренных уязвимостей. Пример безопасного кода: Предоставление примера кода, демонстрирующего безопасную практику; Краткое пояснение, почему этот код безопасен.
* Пример небезопасного кода: Предоставление примера кода, уязвимого к атаке; Объяснение, в чем заключается уязвимость, и какие риски она несет.
 |
|  |  |  |  |

# **Сроки предоставления услуг**

Разработка гайдов по безопасному программированию - не более 90 рабочих дней с момента подписания договора об оказании услуг

# **Форма оплаты услуг**

постоплата

# **Этапы приемки работ**

1. По итогу разработки гайдов предварительное согласование и получение комментариев от рабочей группы Заказчика.
2. Учёт замечаний в гайдах.
3. Итоговое согласование с заказчиком всех разработанных материалов.