



Информация във връзка със сключен административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Процедура чрез подбор на проектни предложения

BG16RFPR001-1.001 „Разработване на иновации в предприятията“

финансирана по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021 - 2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Имаме удоволствието да Ви информираме, че „СОФТГРУП“ АД сключи административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № **BG16RFPR001-1.001-0176-S01** за изпълнение на проект с наименование "Разработване на иновации в предприятието", финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021 - 2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Общата стойност на проекта е: 1 000 000,00 лв., от които безвъзмездната финансова помощ възлиза на 500 000,00 лв., от които 425 000,00 лв. европейско и 75 000,00 лв. национално съфинансиране.

КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ОПЕРАЦИЯТА/ПРОЕКТА:

Проектът е насочен към и има за основна цел да се повиши иновационната дейност на Кандидата чрез разработване на продуктова иновация, попадаща в подобласт "уеб, хибридни и "native" приложения, уеб базирани приложения за създаване и експлоатиране на нови услуги и продукти" на тематична област Информатика и ИКТ на ИСИС 2021-2027 г., посредством получаване на фокусирана подкрепа по настоящата процедура.

Проектът ще се изпълни самостоятелно от Кандидата посредством реализацията на комплекс от взаимосвързани и надграждащи се допустими по процедурата дейности, осигуряващи необходимите предпоставки за разработването на иновативния продукт - Софтуер за мобилна агрегация и преработка на агрегирани единици с работно наименование WebMachine, а именно:

Дейност Разработване на иновацията:

Част 1: Извършване на изследвания, изпитвания, измервания и валидиране, необходими за разработването на продуктова (стока или услуга) иновация

Част 2: Създаване и тестване на прототипи и пилотни линии, свързани с разработването на продуктова (стока или услуга) иновация.

Дейността ще бъде изпълнена чрез наемане на квалифициран персонал, нает единствено за целите на проекта и участващ пряко в изпълнение на дейностите за разработване на иновацията.



В следствие на проектната реализация ще бъде разработена иновация, отговаряща на ниво на технологична готовност съгласно TRL Scale - TRL 7 - Прототип, демонстриран в операционна среда.

В резултат на получената подкрепа по настоящата процедура ще се повиши иновационният капацитет и конкурентоспособност на Кандидата както на националния, така и на световния пазар, като изложеното ще допринесе за нарастване на дела на предприятията, разработващи иновации в тематичните области на ИСИС 2021-2027, водейки към постигане на очакваните резултати от процедура BG16RFPR001-1.001.

ЦЕЛИ:

Основната (обща) цел на настоящия проект е:

Да се повиши иновационната дейност на Кандидата чрез разработване на продуктова иновация, попадаща в подобласт "уеб, хибридни и "native" приложения, уеб базирани приложения за създаване и експлоатиране на нови услуги и продукти" на тематична област Информатика и ИКТ на ИСИС 2021-2027 г., посредством получаване на фокусирана подкрепа по настоящата процедура.

Специфичните цели (СЦ) на проекта, водещи до постигане на основната (обща) му цел, са:

СЦ 1: Да се извършат изследвания, изпитвания, измервания и валидиране, необходими за разработването на продуктова иновация;

СЦ 2: Да се създаде и да се тества прототип на иновативния Софтуер за мобилна агрегация и преработка на агрегирани единици с работно наименование WebMachine и да се достигне ниво на технологична готовност TRL 7 Прототип, демонстриран в операционна среда.

СЦ 3: Да се повиши иновационният капацитет и конкурентоспособност на Кандидата както на националния, така и на световния пазар и да се създадат пазарни предимства посредством разработването на иновацията-обект на проекта.

РЕЗУЛТАТИ:

Резултати от изпълнение на Дейност 1 Разработване на иновацията - част 1 - Извършване на изследвания, изпитвания, измервания и валидиране, необходими за разработването на продуктова (стока или услуга) иновация. (Дейността ще бъде изпълнена чрез наемане на квалифициран персонал)

В резултат на реализацията на част 1 на проектната дейност ще бъдат постигнати следните конкретни резултати:

2

Проект BG16RFPR001-1.001-0176 "Разработване на иновации в предприятието", финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Project № BG16RFPR001-1.001-0176 "Development of innovation in the enterprise", financed by Program "Competitiveness and innovation in enterprises" 2021-2027, co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СОФТГРУП“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.



Реализирани изследвания, изпитвания, измервания и валидиране, необходими за разработването на продуктова иновация, попадащи изцяло в рамките на категория изследвания ЕР и свързани с придобиване, съчетаване, оформяне и използване на съществуващи научни, технологични, търговски и други важни знания и умения, обхващащи:

- реализирано ЕР за избор на избор на технологии, технологични инструменти и рамки, които да обезпечат техническата реализация на разработваната иновация, вкл.:

- Изследване, изпитване, тестване и валидиране на технологични инструменти, необходими за разработване на платформата за предаване на данни и комуникация в реално време от много източници. Тестване на латентност за обмен на данните, устойчивост на комуникацията и приложимост за целите на разработката

- Изследване, изпитване, провеждане на тестове за работоспособност и функционалност и валидиране на инструменти за осигуряване на най-високо ниво на сигурност при авторизация и автентикация на потребителите на WebMachine и интеграция с другите компоненти за реализация на продукта

- Изследване, изпитване, провеждане на тестове и валидиране на CI/CD инструменти и платформи за автоматизиране на процесите по интеграция и разгръщане на софтуерната разработка

- Изследване, изпитване, тестване и валидиране на облачна платформа и технология за съхраняване и извличане на данни, необходими за разработването на иновацията.

- Изследване, изпитване, тестване и валидиране на технолични рамки и компоненти, чрез които да се разработи гъвкав и интуитивен потребителски интерфейс за разработване на WEB приложението

- Изследване, изпитване, тестване за приложимост и валидиране на налични SDK, технолични рамки и библиотеки за интеграция на модул за комуникация с периферни устройства.

- реализирано ЕР насочено към дефиниране, планиране и документиране на техническите изисквания към разработваната иновация, модула за комуникация с хардуерна периферия и облачно базираното WEB приложение, обхващащо изготвянето на архитектурна документация, UML use-case диаграми и описание на бизнес и технологични процеси; сценарии за тестване; реализиране на концептуалната разработка на отделните модули на иновацията с минимална функционалност.

- реализирано ЕР за избор на технологии, платформи, инструменти и библиотеки за AI, на база на които да бъде разработен моделът на AI за оптимизиране на процеси и предотвратяване на грешки, на който ще е базиран AI-асистентът за оптимизация на процесите и прогнозиране от тип навигатор (Copilot) на WebMachine.

Придобити, съчетани, оформени и валидирани съществуващи научни, технологични, търговски знания и умения, необходими за разработване на иновацията и създадени необходимите предпоставки за реализация на част 2 на проектната дейност, свързана с и насочена към създаване и тестване на прототип на WebMachine.



Резултати от реализацията на Дейност 2 Разработване на иновацията - част 2 - Създаване и тестване на прототипи и пилотни линии, свързани с разработването на продуктова (стока или услуга) иновация. (Дейността ще бъде изпълнена чрез наемане на квалифициран персонал)

Реализирано експериментално развитие, включващо:

Етап 1. Създаване на прототип на иновативния Софтуер за мобилна агрегация и преработка на агрегирани единици с работно наименование WebMachine, който прототип на разработваната иновация представлява предварителен, оригинален модел, включващ всички нейни модули - Модул за комуникация с хардуерна периферия и облачно базираното WEB приложение и предоставяни посредством тях функционалности.

Етап 2. Тестване на прототипа на иновативния софтуер и демонстрация в операционна среда - в резултат на който етап ще бъде извършено тестване и демонстрацията на прототипа в операционна/работна среда;

Достигнато ниво на технологична готовност на разработваната в рамките на проекта продуктова иновация съгласно TRL scale - TRL 7 Прототип, демонстриран в операционна среда.