



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

гр. София 1000, ул. „Московска“ № 33, тел. ном. 9377260, www.sofia.bg

4.6.2024 г.

X СОА24-ВК66-4789/04.06.2...

РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР

ДО
Г-Н ЦВЕТОМИР ПЕТРОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

ДОКЛАД

от

Никола Барбутов – заместник-кмет на Столична община,
направление „Европейски политики, международна дейност и туризъм“

Относно: Участие на Столична община като партньор в проектно предложение „FireGAID – Симулация на риска от пожари и геопространствена информационна система с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения за предотвратяване на горски пожари“ за кандидатстване за финансиране по Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

В началото на 2024 г. Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027) обяви покана за набиране на проектни предложения на тема „Знания за действие в областта на превенцията и готовността“ (UCPM-2024-KAPP) .

Поканата (UCPM-2024-KAPP) има за цел да идентифицира проекти, които укрепват сътрудничеството между държавите-членки на ЕС и участващите държави в областта на превенцията и готовността за бедствия, както и да осигури среда за изпитване и възможност за обучение на всички участници в интервенциите за подпомагане на гражданската защита чрез пълномащабни полеви учения. Програмата също така подпомага изпълнението на целите на ЕС за устойчивост при бедствия.

Столична община получи покана от Университета в Падуа, Италия (UNIPD), за включване като проектен партньор в консорциум за подготовка на проектно предложение с наименование: „FireGAID – Симулация на риска от пожари и геопространствена информационна система с вграден изкуствен

интелект за подпомагане на вземането на решения за предотвратяване на горски пожари“.

Проектното предложение е с водещ партньор Университета в град Падуа, Италия (UNIPD) и освен Столична община включва още:

- Политехническият университет в Мадрид (Испания) – Universidad Politécnica de Madrid (UPM);
- Дружество за консултантски услуги за европейски проекти (Италия) – European Project Consulting (EPC);
- Център за върхови постижения в областта на науките за риска и решенията на Европейския университет в Кипър – Centre of Excellence in Risk & Decision Sciences, within the European University Cyprus (CERIDES).

Основната цел на проектното предложение „FireGAID“ е да се разработи и тества интерактивна система за ранно предупреждение за горски пожари с помощта на изкуствен интелект, с цялостен поглед и възможности за симулация, функции за оптимизация и подобрена разделителна способност, пригодена за органите за гражданска защита в общоевропейски контекст.

Тази цел е постижима чрез изпълнение на мерки за:

- Изграждане на система за ранно предупреждение за горски пожари с геопространствен инструмент с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения, включващ разширени данни с подобрена разделителна способност, възможности за симулация и оптимизационни функции за управление на риска от горски пожари.
- Повишаване на знанията и оценката на риска от горски пожари, чрез разработването на по-добри превантивни действия;
- Повишаване на осведомеността чрез действия за обучение с помощта на предложения симулационен инструмент. С предимство ще се използват сценарии на геопространствения изкуствен интелект (GeoAI), симулиращи потенциални рискове, свързани с новите прогнозни климатични условия.

За да се гарантира, че предоставеният инструмент отговаря на нуждите на крайните потребители, проектът е с общоевропейска насоченост и следва методология за съвместно създаване. Поради ограничената времева рамка (24 месеца) са избрани четири различни региона в цяла Европа (Регион Южна Кастилия (Испания), Тайбон (Италия), природен парк Витоша (България) и планината Троодос (Кипър)), което създава изчерпателно представяне на европейските климатични и географски региони. Планира се пилотен експеримент във всеки регион, а общият инструмент за симулация с помощта на изкуствен интелект ще бъде адаптиран за всяко населено място в съответствие с техните коментари в действията за съвместно създаване. По този начин се допринася за засилване на сътрудничеството между органите за гражданска защита в различните европейски държави по отношение на превантивните действия, което е основната цел на Механизма за гражданска защита (UCPM) на ЕС.

Фокусът на Столична община върху устойчивото градско развитие и управлението на околната среда я определя като ценен партньор за разбирането на въздействието на урбанизацията върху риска от пожари. Участието и гарантира, че проектът отчита нарастващото взаимодействие между градските райони и природната среда. Освен това, като териториален орган, Столична община ще представи в консорциума гледната точка на политиците и местните органи за гражданска защита, които са важна целева група и планирани крайни потребители на продуктите на FireGAID.

С тази си роля София ще участва и ще предоставя информация и обратна връзка във всички работни групи на проекта, като ще участва по-специално в предвидените демонстрационни дейности в България, по-конкретно в природен парк „Витоша“. Въпреки че в миналото е бил добър пример за безопасна зона, днес той е доста уязвим поради изменението на климата. Интерфейсите между дивата природа и градската среда, като планината Витоша, са изложени на селскостопански дейности за поддържане на пасищата, благодарение на НАТУРА 2000, през най-уязвимия месец от годината в България (Август). Такива дейности могат да доведат до запалвания, които подпомагат бързото разпространение на пожари. Обучението на местното население може да намали случаите на запалване на пожари и да подобри времето за реакция чрез използване на подходящи инструменти на геопространствената система с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения.

За подкрепа на участието на Столична община в проекта е предоставено писмо от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – МВР.

За изпълнение на проектното предложение за Столична община са предвидени следните основни дейности: Изпълнение на тестово учение с демонстрационни дейности, водено от дирекция „Аварийна помощ и превенция“ на Столична община, което ще се проведе на територията на природен парк „Витоша“, участие в пет международни срещи на партньорите, участие в месечни онлайн срещи, за да се осигури периодичен мониторинг и обмен на идеи, както и участие и предоставяне на информация и обратна връзка във всички работни групи на проекта.

Продължителността на проектното предложение е 2 години (24 месеца), а индикативният бюджет на СО е до 208 117,78 лева (106 465 евро) разпределени, както следва: 90 % безвъзмездна финансова помощ – до 187 306,00 лева (95 818,50 евро) и до 20 811,78 лева (10 646,50 евро), представляващи 10% собствен принос от бюджета на Столична община, съгласно насоките на Програмата.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,**

С оглед на гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 8 и т. 23 и ал. 2 и чл. 61, ал. 1 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, предлагаме Столичният общински съвет да вземе решение, съгласно приложения проект на:

РЕШЕНИЕ:

1. Дава съгласие Столична община да кандидатства като партньор в проектното предложение „FireGAID – Симулация на риска от пожари и геопространствена информационна система с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения за предотвратяване на горски пожари“ по покана „Знания за действие в областта на превенцията и готовността“ (UCPM-2024-KAPP) на Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027);

2. Упълномощава кмета на Столична община да подпише всички изискуеми съгласно условията на Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027) декларации и документи, в това число договор за безвъзмездна финансова помощ и споразумение за партньорство с проектните партньори по т. 1.;
3. Дава съгласие, в случай на одобрение на проектното предложение по т. 1, да бъде осигурено финансиране от бюджета на Столична община в размер до 20 811,78 лева, с еурова равностойност до 10 646,50 евро за осигуряване на изискуемите 10% собствен принос по проекта, съгласно насоките на Програмата.

Приложение:



ПРОЕКТ на
решение.docx

С уважение,

3.6.2024 г.

X Никола Барбутов

ЗАМ.-КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА
НАПРАВЛЕНИЕ ЕПМДТ

Съгласували чрез АИССО:

Директор на дирекция „Аварийна помощ и превенция“: Красимир Димитров

Директор на дирекция „Европейски политики, програми и туризъм“: Мария Гончева

Главен юрисконсулт, направление „Европейски политики, международна дейност и туризъм“:

Людмила Димитрова

Изготвил чрез АИССО:

Младши експерт в дирекция „Европейски политики, програми и туризъм“: Емил Сребреков



СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

1000 София, ул. Московска № 33, Тел. 93 77 591, Факс 98 70 855, e-mail: info@sofiacouncil.bg, http://www.sofiacouncil.bg

ПРОЕКТ!

Р Е Ш Е Н И Е № _____

на Столичния общински съвет

от _____ 2024 година

ЗА: Участие на Столична община като партньор в проектно предложение „FireGAID – Симулация на риска от пожари и геопространствена информационна система с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения за предотвратяване на горски пожари“ за кандидатстване за финансиране по Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027).

На основание чл. 21, ал. 1, т. 8 и т. 23 и ал. 2 и чл. 61, ал. 1 от Закона за местното самоуправление и местната администрация

СТОЛИЧНИЯТ ОБЩИНСКИ СЪВЕТ

РЕШИ:

1. Дава съгласие Столична община да кандидатства като партньор в проектно предложение „FireGAID – Симулация на риска от пожари и геопространствена информационна система с вграден изкуствен интелект за подпомагане на вземането на решения за предотвратяване на горски пожари“ по покана „Знания за действие в областта на превенцията и готовността“ (UCPM-2024-KAPP) на Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027);
2. Упълномощава кмета на Столична община да подпише всички изискуеми съгласно условията на Програма „Механизъм за гражданска защита на ЕС“ (UCPM2027) декларации и документи, в това число договор за безвъзмездна финансова помощ и споразумение за партньорство с проектните партньори по т. 1;
3. Дава съгласие, в случай на одобрение на проектното предложение по т. 1, да бъде осигурено финансиране от бюджета на Столична община в размер до 20 811,78 лева, с еврава равностойност до 10 646,50 евро за осигуряване на изискуемите 10% собствен принос по проекта.

Настоящото решение е прието на заседание на Столичния общински съвет, проведено на _____ 2024 г., Протокол № _____, точка ____ от дневния ред, по доклад №__ и е подпечатано с официалния печат на Столичния общински съвет, съгласно насоките на Програмата.

Председател на Столичния общински съвет:

Цветомир Петров

Юрист от Администрацията на СО:

Людмила Димитрова,
гл. юрисконсулт в НЕПМДТ