



## **СТОЛИЧНА ОБЩИНА**

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

8.11.2024 г.

**X** COA24-BK66-9816/08.11.2...

РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР

**ДО**  
**Г-Н ЦВЕТОМИР ПЕТРОВ**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**

**ДОКЛАД**  
**ОТ**  
**ИВАН ГОЙЧЕВ, ЗАМЕСТНИК-КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА**  
**НАПРАВЛЕНИЕ „ДИГИТАЛИЗАЦИЯ, ИНОВАЦИИ И ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ“**

**ОТНОСНО:** *Участие на Столична община като партньор в проектно предложение „Интеграция на сателитни данни за устойчиво управление на градската среда“ с акроним „EarthSense.app“ за кандидатстване за финансиране по Плана за коопериращи държави на Европейската космическа агенция.*

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

На 22.08.2024 Европейската космическа агенция обяви тръжна процедура в рамките на Плана за европейски коопериращи държави, която позволява на определени държави, включително България да кандидатстват за финансиране на иновативни проекти, базирани на космически технологии.

Програмата на Европейската космическа агенция е насочена към компании и научно-изследователски организации в България, които имат възможност да кандидатстват с проектни предложения по Десетата покана за предложения по Плана за Европейски Коопериращи Държави. Основната цел на поканата е да подпомогне българските участници в изграждането на капацитет и компетенции в областта на космическите технологии и услуги.

Столична община получи покана за включване в иновативно проектно предложение, насочено към разработване на софтуерно решение, интегриращо анализ с добавена стойност на база спътникови данни, специално за нуждите на

Столична община. Участието на експерти от администрацията на общината ще даде възможност за награждане на знания и опит в работата с актуални данни за зелената площ, за наблюдение и оценка на промени в терените, както и актуална информация за анализ за размествания и потъвания на терени на територията на Столична община. С този анализ могат да се наблюдават пропадания или размествания на пътища, мостове, тунели, релси, и друга критична инфраструктура. Софтуерното решение ще позволява интеграция със системите на СО по начин, така че работата на експертите да бъде максимално улеснена.

В рамките на проекта ще бъде разработена съвременна система за мониторинг на градската среда, която ще бъде предоставена за ползване на Столична община.

Интеграцията на високи технологии, асимилиращи спътникови данни в ежедневната работа на публичната администрация е от голям приоритет за Европейската Космическа Агенция, което прави СО надежден и желан клиент и партньор в това проектно предложение

Проектът „EarthSense.app“ има за цел да предостави на Столична община интуитивно решение за интегриране на сателитни данни от програмата „Коперник“ на Европейската комисия. Системата ще бъде лесна за конфигуриране и ще позволи на експертите от общината да извличат и визуализират информация за състоянието на растителността, водния дисбаланс в почвата, както и за промени в градската среда.

Сателитите Sentinel-1 и Sentinel-2 предоставят нови изображения за България на всеки 6 дни, което ще осигури актуални данни за нуждите на общината. В допълнение, проектът предлага възможност за анализ на теренни деформации и потъвания в градската инфраструктура, базирани на интерферометрични радарни данни. Това ще подпомогне превантивното управление на риска за критичната инфраструктура в София.

**Основните цели на проекта са:**

- Използване на сателитни данни за информирано вземане на решения от експертите на общината.
- Подобряване на градската инфраструктура чрез мониторинг и превантивни действия при рискове за компрометирани обекти.
- Адаптиране към климатичните промени, като се осигурят данни за растителност и воден баланс.

**Очакваните резултати и въздействие се изразяват в следното:**

- Подобряване на капацитета на Столична община за вземане на информирани решения в управлението на териториалното развитие и критичната инфраструктура.
- Превантивна поддръжка на инфраструктурата чрез навременна идентификация на компрометирани зони.
- Дългосрочно сътрудничество в рамките на Плана за Европейски Коопериращи Държави, което да подкрепи усилията на България за по-голямо участие в Европейската космическа агенция и възможността за асоциирано членство.

В проекта Столична община ще бъде отговорна за разработване и тестване на специфичните изисквания за използване на платформата от страна на общинските структури.

#### **Дейностите ще обхващат:**

- Събиране на изисквания чрез ангажиране на заинтересованите страни и документиране на нуждите за достъп до данни, отчети и потребителски интерфейс.
- Процес на усъвършенстване, в който се уточняват изискванията чрез последващи дискусии и обратна връзка.
- Валидация на изискванията, за да се осигури тяхното съответствие с нуждите на общината.
- Финализиране на документация с приоритет на одобрение от всички участници.

Водещ партньор на проектното предложение „EarthSense.app“ е софтуерната компания Дигжитал Лайтс (<https://wisertech.com>), специализирана в програмирането на софтуер и разработката на иновативни технологии. От юни 2024 г. Digital Lights е част от Wiser Technology, като интегрира ресурсите на няколко водещи гоставчици на ИТ услуги. Организацията разполага с над 25-годишен опит в проектирането на критични софтуерни решения за водещи световни компании в областта на автомобилния софтуер, високите технологии, комуникациите, аерокосмическата и отбранителната индустрия, финансовите услуги .

Проектът ще се реализира в партньорство с консултантска компания Geofem, (<https://www.geofem.com/>), работеща с Европейската космическа агенция. Компанията е специализирана в икономически ефективен широкомащабен мониторинг на инфраструктурата с акцент върху геотехническото инженерство, дистанционно наблюдение със спътникова информация и географските информационни системи (ГИС). Тяхното портфолио е резултат от двайния им опит в областта на цифровото инженерство и технологиите за спътниково дистанционно наблюдение. Ангажиментът им да предоставят високо-технологични решения позиционира Geofem като надежден партньор за клиенти, които търсят надеждни и рентабилни решения за мониторинг на инфраструктурата по целия свят.

Продължителността на проектното предложение е 20 месеца, общият бюджет на проекта е до 400 000 лева, а бюджет на СО за работа по проекта е до 25 000 лева и е 100% грантово финансиране по Плана за Европейски коопериращи държави на Европейската космическа агенция.

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

С оглед на гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, 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 проектно предложение „Интеграция на сателитни данни за устойчиво управление на градската среда“ с акроним „EarthSense.app“ за финансиране по План за Европейски Коопериращи Държави (PECS) на Европейската космическа агенция (ESA);
2. Упълномощава кмета на Столична община да подпише всички изискуеми съгласно условията на Плана за Европейски Коопериращи Държави (PECS) на Европейската космическа агенция (ESA) декларации и документи, в това число договор за безвъзмездна финансова помощ и споразумение за партньорство.

### Приложение:



ПРОЕКТ на  
решение.docx

### С уважение,

8.11.2024 г.

**X** Иван Гойчев

ЗАМЕСТНИК-КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

### Съгласували чрез АИССО:

Н.Барбутов, зам.-кмет на СО, Направление „Европейски политики, международна дейности и туризъм“

Д.Благова, директор на дирекция „Дигитализация, иновации и инвестиции“

М. Гончева, директор на дирекция „Европейски политики, програми и туризъм“:

Л. Димитрова, главен юрисконсулт, направление „Европейски политики, международна дейност и туризъм“

### Изготвил чрез АИССО:

Е. Сребреков, младши експерт в дирекция „Европейски политики, програми и туризъм“



# 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!**

**РЕШЕНИЕ № \_\_\_\_\_**

на Столичния общински съвет

от \_\_\_\_\_ 2024 година

**ЗА: Участие на Столична община като партньор в проектно предложение „Интеграция на сателитни данни за устойчиво управление на градската среда“ с акроним „EarthSense.app“ за кандидатстване за финансиране по План за Европейски Коопериращи Държави (PECS) на Европейската космическа агенция (ESA).**

На основание чл. 21, ал. 1, 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 „Интеграция на сателитни данни за устойчиво управление на градската среда“ с акроним „EarthSense.app“ за финансиране по План за Европейски Коопериращи Държави (PECS) на Европейската космическа агенция (ESA);

2. Упълномощава кмета на Столична община да подпише всички изискуеми съгласно условията на Плана за Европейски Коопериращи Държави (PECS) на Европейската космическа агенция (ESA) декларации и документи, в това число договор за безвъзмездна финансова помощ и споразумение за партньорство.

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.

Председател на Столичния общински съвет:

Цветомир Петров

Юрист от Администрацията на СО:

Людмила Димитрова,  
гл.юрисконсулт НЕПМДТ