



Община Пловдив

ОБЩИНА ПЛОВДИВ

пл. Стефан Стамболов 1
N: 22 ПОБС-600
от 15.12.2022 15:37
Проверка на plovdiv.bg
Код : PIJ3286DE99

з. 4000, пл. «Стефан Стамболов» № 1, тел: (032) 656 701, факс: (032) 656 703
www.plovdiv.bg, e-mail: info@plovdiv.bg

Общински съвет - Пловдив
Вх. № 22 XI - 640
15.12.2022 г.

ДО
Г-Н АЛЕКСАНДЪР ДЪРЖИКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩНСКИ СЪВЕТ – ГР. ПЛОВДИВ
УЛ. „АВКСЕНТИЙ ВЕЛШКИ“ № 20
ГР. ПЛОВДИВ

по ПК ЕКД
ПК ПК
ПК БФ
15.12.22.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ОТ
ЗДРАВКО ДИМИТРОВ – КМЕТ НА ОБЩИНА ПЛОВДИВ

Относно: *Присъединяване на Община Пловдив като партньорска организация в Консорциума за разработване на проектопредложение и кандидатстване по програма на Хоризонт Европа - HORIZON-CL5-2022-D4-02-03*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА ОБЩНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Настоящото предложение се внася на Вашето внимание по повод възможността Община Пловдив да се присъедини като партньорска организация в Консорциума за разработване на проектопредложение за кандидатстване по програма на Европейската комисия за финансиране на научни изследвания и иновации - Хоризонт Европа.

Работното заглавие на проекта е „Ресурсно ефективни и устойчиви нискоенергийни исторически сгради - РЕУНИС“. Програмата се отнася за устойчиви и ресурсно-ефективни решения за отворено, достъпно, приобщаващо, устойчиво и нискоемисионно културно наследство: превенция, мониторинг, управление, поддръжка и обновяване (Built4People).

Сред включените до момента партньорски организации в Консорциума са: Румъния, Унгария (координатор), Австрия, Германия, Турция, Португалия и др., с общо 3-4 референтни сгради.

Описание на проектната идея

Поддръжката и управлението на сградите от културното наследство са по-скъпи поради недостатъчните топлотехнически характеристики на сградната обвивка, който факт води до по-големи загуби на енергия в сравнение с по-модерните сгради. Тези сгради изискват два до четири пъти повече енергия на квадратен метър за отопление и охлаждане.

Ето защо при възстановяването и обновяването на тези сгради трябва да се въведат нови твърди и меки мерки за пестене на енергия и технологии за ефективни мониторинг и управление на енергийното потребление вкл. ВЕИ, за да се намалят текущите разходи, и тези методи трябва да бъдат съвместими с утвърдените и регламентирани изисквания и практики за устойчивото опазване на историческите културни и архитектурни ценности.

Основната цел на проекта е посредством въвеждането на иновативни методи да се намалят разходите за потребление на енергия на сградите от културното наследство.

Поддръжката и управлението на този тип сгради са по-скъпи поради недостатъчните топлотехнически характеристики на сградната обвивка, което води до по-големи загуби на енергия в сравнение с по-модерните сгради. Сградите от културното наследство изискват от два до четири пъти повече енергия на квадратен метър за отопление и охлаждане. Ето защо при възстановяването и обновяването на тези сгради трябва да се въведат нови твърди и меки мерки за пестене на енергия и технологии за ефективен мониторинг и управление на енергийното потребление, вкл. ВЕИ., които да бъдат съвместими с утвърдените изисквания за устойчивото опазване на историческите културни и архитектурни ценности.

Планира се разработване и прилагане на цялостна устойчива методология за въглеродонейтрално опериране на исторически сгради с висока стойност, която ще включва както СМР, интегриране на интелигентни системи за управление, така и системи за управление на първични и вторични материали и суровини в релевантните процеси при поддръжката и оптимизацията на такива сгради.

Общите цели на проекта са да покаже основно на гражданите посредством множество иновативни методи, че допълнителните капиталови разходи за възстановяване се компенсират не само от намаляване на текущите разходи за потребление на енергия, но и от по-широк набор от екологични, социални, икономически и културни ползи.

Специфичните цели на проекта са определени, както следва:

СЦ1. Да се въведе планирането на опазването на околната среда чрез неговата основа в начините, по които се произвежда и консумира енергия. Комбинацията от дейности по опазване на културното наследство и системи за възобновяема енергия представлява "входна точка" и критичен елемент, необходим за активиране на стратегиите за устойчиво градско развитие.

СЦ2. Техничко-икономическа оценка на устойчивото опазване на културното наследство чрез висока степен на относително използване на множество възобновяеми енергийни източници (ВЕИ) в различни желани комбинации.

СЦ3. Случаи на употреба за възстановяване и опазване на обектите на градското архитектурно наследство, които да са устойчиви и в състояние да използват енергията с най-висока ефективност, като сами произвеждат необходимата им енергия, заедно с рециклиране на водата и рециклиране на материалните ресурси.

СЦ4. Оптимизиране и валидиране на предложените технологии за модернизация с цел постигане на нискоенергийни сгради чрез инструменти за цифрова симулация

СЦ5. Оценка на "комплексното удобство" на инвестициите в опазване на културното наследство в многоизмерна перспектива, като се използват специфични техники и показатели. Икономическото въздействие на въвеждането на възобновяеми енергийни източници в опазването на градското културно наследство ще бъде подчертано чрез подчертаване на удобството на инвестицията във възобновяеми източници, ако всички външни парични ефектите и спестените разходи.

СЦ6. Съчетаване на енергийно ефективното опазване на околната среда с производството на енергия от възобновяеми източници допринася за увеличаване на заетостта, засилвайки общото търсене с ясни мултиплициращи ефекти.

СЦ7. Добре дефинираните устойчиви сценарии могат да спомогнат за насърчаване на нови културни и граждански ценности в по отношение на модели за социални иновации (туризъм, електронна мобилност) за местните общности.

СЦ8. Създаване и приложение на иновативни концепции и интердисциплинарни технологични решения за кръгова икономика в контекста на строителството и по-специално при оперирането на исторически сгради паметници.

Продължителност на проекта: **36 - 48 месеца.**

Кандидатстването е еднофазно. Крайният срок за подаване на проектните предложения е **24.01.2023г., 17:00 ч. СЕТ.**

Координатор от страна на Община Пловдив се предвижда да бъде Дирекция „Екология и управление на отпадъците“.

При финансиране на проекта от страна на ЕК, което представлява **100% безвъзмездна финансова помощ**, за Община Пловдив се предвижда **Бюджет (индикативен) със 100 % грант** в размер на **800 000 евро** за продължителността на проекта, от които 500 000 евро за СМР, 100 000 евро за планиране и надзор и 200 000 евро за експертна дейност. Необходимост от съфинансиране и инвестиции за участие **не се предвижда**. Индикативният бюджет на проекта за целия консорциум е 5 млн. евро.

Референтна/ите сграда/и за проекта е/са сградата/ите, в които се помещава Община Пловдив. Сградата/ите е/са общинска публична собственост и е/са архитектурно-строителен паметник на културата.

Планира се пълно саниране на конструкциите и обвивката (покрив и фасади) на референтните сгради в Пловдив, с цел тяхното по-устойчиво използване в бъдеще, както и внасяне на нови функции за събития и работилници с граждани и експерти в областите на опазването на историческите сгради и ресурсната ефективност в цялата ѝ пълнота. Основното предназначение на сградата няма да бъде променяно. Планира се разработване и приложение на иновативни интерактивни комуникационни и работни формати в релевантната област, вкл. за връзки с гражданите, експертите и всички релевантни заинтересовани страни. Предвижда се и активна работа по разпространение на напредъка и резултатите по проектната дейност.

Предвид гореизложеното и на основание чл.17, ал.1, т.8 във връзка с чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА и чл. 59, ал. 1 от ЗМСМА предлагам Общински съвет - Пловдив да вземе следното:

РЕШЕНИЕ:

1. Дава съгласие за присъединяване на Община Пловдив като партньорска организация в консорциума за разработване на проектопредложение за кандидатстване по програма Хоризонт Европа HORIZON-CL5-2022-D4-02-03.

2. Възлага на Кмета на Община Пловдив да предприеме необходимите действия за изпълнение на т. 1 от настоящото решение.

МОТИВИ: Настоящото Решение се прие на основание чл. 21, ал. 1, т. 15 и ал. 2 от ЗМСМА и чл. 59, ал. 1 от ЗМСМА.

С уважение,

ЗДРАВКО ДИМИТРОВ
Кмет на Община Пловдив

За кмет:.....
Заместник-кмет:.....
Заповед за заместване.....

.....
.....
.....
.....