



Община Априлци

ОБЩИНА АПРИЛЦИ

ДО Мат. № 377 / 02.03.20
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ГР. АПРИЛЦИ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ ИНЖ.ТИХОМИР КУКЕНСКИ КМЕТ НА ОБЩИНА АПРИЛЦИ

Относно: Предложение за кандидатстване на община Априлци за финансиране по процедура: „Рехабилитация и модернизация на общинска инфраструктура – системи за външно изкуствено осветление на общините“ по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“ (ВЕЕЕЕС), финансирана по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021г. с проект : „Подобряване на енергийната ефективност на система за външно изкуствено осветление на четири населени места в община Априлци”

Предложение за даване на съгласие за общинско сътрудничество с партньор от Кралство Норвегия съгласно Насоките по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“, финансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2014-2021.

УВАЖАЕМИ ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

Министерството на енергетиката, в качеството си на програмен оператор по програма "Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност", финансирана от финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021 г., удължава сроковете по процедура "Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините". Крайният срок за подаване на проектни предложения от кандидатите става 16:30 часа на 20 март 2020 г.

Предвид изложеното община Априлци е подходящ кандидат за рехабилитация и модернизация на външно изкуствено осветление. Към момента разходите за улично осветление е сериозно перо от бюджета на общината. В тази връзка на територията на цялата община беше извършено обследване за енергийна ефективност на системата за външно изкуствено осветление на територията на община Априлци и има получено становище от АУЕР за съответствие на доклада с №046/05.02.2020г. Състоянието на осветлението в община Априлци към момента на изготвяне на енергийния одит не отговаря на стандарта за улични осветителни уредби (УОУ). Всички осветители са амортизирани, на много места липсва каквото и да е осветление. Към момента, уличното осветление е реализирано с натриеви лампи високо налягана (НЛВН), които са прикрепени към стълбова мрежа, състояща се от стоманобетонни и стоманотръбни

стълбове. За захранване на осветителите се използват касети за улично осветление, в които са поместени апаратурата за управление на осветителите. Електрическата мрежа на УОУ е въздушна и окачена на стоманобетонни стълбове.

Мерките за енергийна ефективност включват цялостна подмяна на уличните осветители в община Априлци и добавяне на липсващите, с нови със светодиодна (LED) технология. Предвижда се изграждане на система за управление и мониторинг. Необходима е подмяна с нови енергийно ефективни LED базирани диодни улични осветители с високо КПД и дълговечност. Наложителна е подмяна на старите светлоизточници с нови, с висок индекс на цветопрераждане. Замяната на осветителите с LED базирани диодни улични осветители е продиктувана от изискванията на действащите стандарти и нормативи за улично осветление. Поради малкия отдаван светлинен поток от осветителите с НЛВН и КЛЛ, проектът предвижда тяхната замяна с LED светодиодни улични осветители, които да изпълнят нормените изисквания. Предвижда се няколко броя да бъдат заменени с нови LED осветителни тела, които са с акумулатор и соларен панел. Модулната конструкция от фотоволтаичен панел, контролер, акумулатор и един светодиоден осветител, проектирани и изчислени да работят като единна система по зададен от потребителя изисквания, с възможност за монтаж върху стоманотръбен стълб. От ключово значение за чувствителното намаляване на разходите за закупуване на електрическа енергия за осветление е изборът на адекватно управление на УОУ. За целта е предвидено интегриране на интелигентна система за управление на улично осветление – софтуер.

Съгласно Насоките по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“, финансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2014-2021 Община Априлци ще кандидатства чрез партньорство с партньор от Кралство Норвегия – International Development Association Norway Kjoepmannsgata 5 , 7013 Trondheim, Norway Organisation number: 918752161 Representred by Anders Stoelan-Chairman

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ:

На основание чл. 21, ал. 1, т. 12 от Закона за местното самоуправление и местната администрация /ЗМСМА/ Общински съвет – Априлци

РЕШИ:


1. Дава съгласие за кандидатстване на община Априлци за финансиране по процедура; „Рехабилитация и модернизация на общинска инфраструктура – системи за външно изкуствено осветление на общините“ по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“(ВЕЕЕЕС), финансирана по Финансови механизъм на Европейското икономическо пространство 2014-2021г. с проект: „Подобряване на енергийната ефективност на система за външно изкуствено осветление на четири населени места в община Априлци“

2. Упълномощава кмета на Община Априлци инж. Тихомир Кукенски да сключи общинско сътрудничество с партньор от Кралство Норвегия - International Development Association Norway Kjoermannsgata 5 , 7013 Trondheim, Norway Organisation number: 918752161 Represented by Anders Stoelan-Chairman, съгласно Насоките по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“

Приложение:

1. Становище за съответствие на доклад от обследване за енергийна ефективност.

Изготвил:


Красимир Колев – Гл. спец. „Програми и проекти“

Съгласувал:


Снежина Стоянова – Зам. кмет

С уважение,


ИНЖ. ТИХОМИР КУКЕНСКИ

Кмет на община Априлци





219 05.02.2020
СТАНОВИЩЕ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
НА

ДОКЛАД ОТ ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

№ 046/05.02.2020 г.

Във връзка с подаден от Община Априлци Доклад от обследване за енергийна ефективност на система за външно изкуствено осветление за 4 населени места (гр.Априлци, с.Велчево, с.Драшкава поляна, с.Скандалото) и след извършена проверка на съответствието на представеното обследване, изготвено за целите на процедура за подбор на проекти „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините”, обявена в рамките на Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“, се установи следното:

№	Критерий	Да	Не
1.	Обследването за енергийна ефективност/преработеното обследване е подадено в рамките на сроковете, посочени в Насоките за кандидатстване по процедурата.	X	
2.	Обследването за енергийна ефективност е извършено от лице, вписано в публичния регистър по чл. 60, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ), с екип съгласно регистрацията и докладът е подписан от управителя на лицето по чл. 60 от ЗЕЕ.	X	
3.	Докладът от обследването за енергийна ефективност е изготвен в съответствие с наредбата по чл. 57, ал. 6 от Закона за енергийната ефективност, с включена информация по всички точки.	X	
4.	Обследването за енергийна ефективност съдържа избор на класове за осветление в съответствие със стандартизационен документ за улично осветление СД CEN/TR 13201-1	X	
5.	Обследването за енергийна ефективност определя технически изисквания в съответствие със стандарта за улично осветление: БДС EN 13201-2	X	
6.	Обследването за енергийна ефективност включва изчисляване на светлотехнически показатели в съответствие със стандарта за улично осветление: БДС EN 13201-3	X	
7.	Обследването за енергийна ефективност включва показатели за енергийна ефективност в съответствие със стандарта за улично осветление: БДС EN 13201-5.	X	
8.	Заклученията от обследването за енергийна ефективност са точни и правилни.	X	
9.	Предвидените с обследването осветители имат светлинен добив равен или по-голям от 120 lm/W.	X	
10.	Предвидените с обследването осветители имат светлоразпределение с 0,0% излъчване на светлинен поток нагоре.	X	
11.	Емисиите на парникови газове са изчислени при емисионен фактор от 1,18 tCO ₂ /MWh.	X	
12.	Показателят „срок на откупуване на инвестициите“ за всяка една мярка е изчислен правилно.	X	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

АУЕР одобрява обследването за енергийна ефективност на Община Априлци за 4 населени места (гр.Априлци, с.Велчево, с.Драшкава поляна, с.Скандалото)

Настоящото становище се предоставя да послужи пред Програмния оператор на програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“ за кандидатстване по процедура за подбор на проекти „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините”.

ИВАЙЛО АЛЕКСИЕВ
Изпълнителен директор

Digitally signed by Ivaylo
Vasilev Aleksiev
Date: 2020.02.05 13:37:58
EET

1000 София, ул. „Екзарх Йосиф” № 37, тел. 02/915 40 10, факс: (+3592) 981 58 02

e-mail: office@seea.government.bg, www.seea.government.bg