

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3, т.2, при условията на чл. 186 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) с предмет:

### А. ДАННИ ЗА ОБЕКТИТЕ

Система за улично осветление на територията на гр. Монтана.

### Б. ЦЕЛ

Кандидатстване по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“, на Финансовия механизъм на европейското икономическо пространство 2014-2021, Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“, Процедура № BGENERGY-2.001 „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините“ за технологично обновление и модернизиране на системата за улично осветление на гр. Монтана, според стандартите и показателите, заложи в Насоките за кандидатстване по процедурата.

### В. ОБХВАТ

**1. Изготвяне на работен инвестиционен проект за рехабилитация и модернизация на система за външно изкуствено осветление за гр. Монтана:**

**2. Фаза на проекта:** Работен инвестиционен проект.

**3. Обхват на инвестиционния проект:**

Проектното решение да обхваща подмяна на осветителни тела и изграждане на система за управление и контрол на системата за улично осветление, вкл. подмяна на табла и касети за управление, върху съществуващата стълбовна и електрическа мрежа. В обхвата на проекта не влизат изграждане на нова и подмяна на съществуваща кабелна и въздушна мрежа, както и цялостна подмяна на стълбове и конзоли, освен ако не е абсолютно наложително.

Работният инвестиционен проект се изготвя на база резултатите от обследване за енергийна ефективност след получаване на Становище за съответствие на Доклада от обследването за енергийна ефективност на системите за външно изкуствено осветление с вписано одобрение на доклада, издадено от АУЕР по реда на Процедурата от Насоките за кандидатстване.

**4. Съдържание на инвестиционния проект:**

- Обща обяснителна записка, включваща системата за управление и енергийна ефективност;
- Светлотехнически изчисления;
- Проектно-сметна документация (КС и КСС);
- Графична част

**5. Работният инвестиционен проект се изготви в съответствие с:**

- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Резултатите от извършените обследвания за енергийна ефективност (доклад и резюме) на двете системи (Раздел В, част I, т.3.1. и т 3.2. от настоящото задание);
- Насоки за кандидатстване по открита процедура за подбор на проекти „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините“ на Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“, на ФМ на ЕИП 2014-2021:

<https://eumis2020.government.bg/bg/s/Procedure/Info/5b301184-599c-45f6-b58c-a1b8cb8ab95e>;

- Въпроси и отговори по процедура, № BGENERGY-2.001 „Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините“, публикувани в ИСУН 2020:

<https://eumis2020.government.bg/bg/s/Procedure/Info/5b301184-599c-45f6-b58c-a1b8cb8ab95e>

**6. Документи, предоставяни от възложителя**

- Предоставен Кадастрален план на населените места;

## **7. Изпълнителят предоставя на възложителя:**

Изготвен работен инвестиционен проект в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и конкретните изисквания на Възложителя, посочени в настоящото задание.

- Проектът се представя на хартиен носител в 3 (три) екземпляра и на CD по ред, описан в Договора.
- Чертежите се предоставят на електронен носител във формат dwg.
- Сметната документация (КС и КСС) се предоставят на електронен носител във формат pdf и Excel.
- Всички текстови и графични документи се подписват/подпечатват от съответния правоспособен проектант.

## **8. Изисквания към проектантите на отделните части на работния инвестиционен проект**

- Удостоверение за пълна проектантска правоспособност – представя се;
- Застраховка професионална отговорност съгласно чл. 172 от ЗУТ и и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството /ДВ бр.17 от 2004 год./ за срока на договора - представя се.

## **Г. НОРМАТИВНА БАЗА**

### **1. Закон за устройство на територията**

- Наредба № РД-02-20-2/20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната схема на урбанизираната територия;
- Наредба № 4/2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

### **2. Закон за движението по пътищата**

- Наредба № 2 от 17 януари 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка.

### **3. Закон за енергетиката**

- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №8/1999 г. „Правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места”.
- Стандартизационен документ СД CEN/TR 13201-1:2015 – Улично осветление. Част 1: Избор на светлинни класове;
- Стандарт БДС EN 13201-2:2016 – Улично осветление. Част 2: Технически изисквания;

### **4. Закон за енергийната ефективност**

- Наредба № Е-РД-04-05 от 8 септември 2016 г. за определяне на показателите за разход на енергия, енергийните характеристики на предприятия, промишлени системи и системи за външно изкуствено осветление, както и за определяне на условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и изготвяне на оценка на енергийни спестявания.

### **5. Закон за енергията от възобновяеми източници;**

### **6. Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.**

Всички други, действащи в Република България закони и подзаконови разпоредби, приложими към изпълнението на предмета на техническото задание, в периода на изпълнение на услугата.