



## ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

### 1. Цели, задачи и очаквани резултати

Основната цел на услугата, предмет на поръчката е да осигури безопасност и комфорт на жизнената среда в населените места на територията на община Аврен. Специфични цели се явяват поддържането на системи на инженерната инфраструктура – в случая мрежи и съоръжения за улично осветление, осигуряващи дългосрочното и устойчиво развитие на населените места, адекватно на потребностите и очакванията на населението.

Осигуряването на тези цели е съпроводено с реализирането на конкретни, практически задачи, състоящи се в:

- Контрол и мониторинг на състоянието на съществуващите мрежи и съоръжения;
- Текущ ремонт и абонаментна поддръжка, чрез профилактика на съоръженията;
- Саниране и почистване на елементите на мрежите за улично осветление и ел. инсталациите;
- Настройка на часовници и фотоклетки, и обезпечаване надлежността на режима на работа на мрежите за улично осветление;
- Осигуряване на работата на съществуващите мрежи и съоръжения по време на официални празнични дни и мероприятия;
- Възстановяване работата на съществуващите мрежи, ел. инсталации и съоръжения при възникване на аварии и в условията на бедствия, аварии и катастрофи;

Конкретните очаквани резултати чрез така поставените задачи се състоят в:

- 1) Привеждането на съществуващите мрежи, ел. инсталации и съоръжения в съответствие с действащите български държавни стандарти за улично осветление - БДС EN 13201-:2016;
- 2) Обезпечаването на безопасно движение на моторни превозни средства и повишаване на сигурността на движение на пешеходците нощно време;
- 3) Подобряване качеството на уличното осветление и като крайна цел създаване на комфортна и естетична нощна атмосфера в населените места на територията на Община Аврен.

### 2. Допускания и рискове

Следните допускания би следвало да бъдат направени с оглед избягването на евентуална забава или неизпълнение на дейностите, упоменати в тази техническа спецификация:

- Отлично и ефективно сътрудничество и взаимодействие между всички страни;
- Изпълнение на задачите, съобразено с бюджета;
- Навременно предоставяне на одобрения, необходими за отстраняване на констатирани проблеми;
- Неограничен достъп до съоръженията;

Рисковете, които биха могли да се отразят на успешното и навременно изпълнение на дейностите предмет на възлагане:

- Недостатъчно ефективна организация от страна на Изпълнителя;
- Недостатъчна информация;
- Изключителни климатични условия и непредвидими физически препятствия;

### 3. Обхват на дейностите

Обхватът на поръчката включва изпълнението на всички мероприятия по текущата поддръжка, експлоатация и поддържане на уличното осветление в с. Аврен и съставните селища на Община Аврен, както и отстраняване на възникнали аварии.



Мястото на изпълнение на поръчката е територията на с. Аврен и съставните селища на Община Аврен, както следва:

с. Бенковски	с. Приселци
с. Близнаци	с. Садово
с. Болярци	с. Синдел
с. Добри дол	с. Тръстиково
с. Дъбравино	с. Царевци
с. Здравец	с. Юнак
с. Казашка река	с. Китка
с. Круша	с. Равна Гора

### 3.1. Специфични дейности

- Контрол и мониторинг на състоянието на съществуващите съоразения;
- Извършване на текущ ремонт и годишна профилактика на уличното осветление;
- Ремонт на осветителни тела;
- Ремонт на въздушни и кабелни мрежи за уличното осветление;
- Ремонт и зареждане на електрически табла на стълбове за улично осветление;
- Ремонт на комутационна апаратура в касети и табла за улично осветление;
- Подмяна на електрически лампи за улично осветление;
- Преоборудване (преокомплектовка) на осветителни тела;
- Настройка на часовници за улично осветление;
- Почистване от прорасли клонови въздушни мрежи за уличното осветление и около осветителни тела;
- Откриване и отстраняване на кабелни повреди на уличното осветление;
- Откриване и отстраняване на повреди по кабелни и въздушни мрежи за улично осветление;
- Възстановяване на нарушени при изкопи улични настилки (асфалт, паваж, базалтови плочи), съгласно одобрени от Община Аврен детайли;
- Осигуряване на аварийни групи и дежурства по време на официални празнични дни и мероприятия, организирани от Община Аврен, при бедствия и аварии. Обявени от Постоянната комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи (ПКЗНБАК) към МС, Областна ПКЗНБАК и Общинска ПКЗНБАК.
- Осигуряване на предварителна проучвателна дейност и подготовка за изпълнението на възложената дейност, когато това е необходимо.
- Други видове дейности, свързани с поддръжката на уличното осветление (при необходимост).

### 4. Специфични изисквания

#### 4.1. Изисквания за качество

Основните стандарти, които следва да бъдат съблюдавани от Изпълнителя при изпълнение предмета на обществената поръчка са както следва:

БДС EN 40-4:2006 г. Стълбове за осветление: Изисквания за стълбове за осветление от стоманобетон и предварително напрегнат бетон.

БДС EN 40-5:2002 г. Стълбове за осветление: Изисквания за стоманени стълбове за осветление.



БДС EN 61439-1:2009 г. Комплектни комуникационни устройства за ниско напрежение.  
Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комуникационни устройства.

БДС EN 61439-3:2012 г. Комплектни комуникационни устройства за ниско напрежение.  
Част 3: Специфични изисквания за комплектни комуникационни устройства за ниско напрежение, предназначени за монтаж в места, където при тяхното използване имат достъп неквалифицирани лица. Разпределителни кутии.

При изпълнение на монтажните работи задължително се спазват изискванията на съответните Правилници за изпълнение и приемане на монтажните работи. Стриктно се съблюдават изискванията на Наредба № 3/09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар № Из-1971 от 29.10.2009 г., Наредба № 8/1999г. за разполагане на техническите проводни и съоръжения в населени места.

#### **4.2. Гаранционни изисквания**

Гаранционните срокове трябва да бъдат не по – малки от предвидените в Закона за устройство на територията. Гаранционните срокове за влаганите материали и гаранционни срокове за изпълнението на монтажните работи влизат в сила от одобрение на предварителен протокол за приемане на извършените дейности. Некачествено извършени работи, некачествените материали и изделия, дали дефекти след изпълнението и/или влагането им се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя.

#### **4.3. Изисквания, свързани с осигуряване на безопасност и охрана на труда**

Изпълнителят на поръчката се задължава да поддържа за своя сметка в техническа изправност всички технически средства за защита, както и да спазва изискванията за безопасни условия на труд. По време на изпълнение на възложените задачи, Изпълнителят задължително спазва изискванията на следните нормативни документи:

Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Наредба за безопасната експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения.

Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

#### **4.4. Изисквания, свързани с организацията на възложените дейности**

Към отстраняване на аварийни случаи ще се пристъпва незабавно с уведомлението на Изпълнителя от лицето, упълномощено да представлява Възложителя. Отчитането на извършената работа ще се извършва едновременно и по същия начин, както отчитането на плановите ремонти.

#### **4.5. Други изисквания**

Наред с посочените до тук изисквания във връзка с изпълнение на дейностите по поддръжка, текущ и аварийен ремонт на съществуващите системи за улично осветление на територията на Община Аврен се налагат и следните не по – малко съществени предварителни условия:



- 1) Изпълнителят е длъжен да спазва разпоредбите на Наредба № 3/16.08.2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на монтажните работи по пътищата и улиците при изпълнение на дейностите предмет на обществената поръчка;
- 2) Изпълнителят е длъжен самостоятелно да осигури и организира достъпа до съоръженията, собственост на „ЕНЕРГО ПРО България“ ЕАД, когато това е необходимо във връзка с изпълнението на дейностите предмет на Договора за възлагане;
- 3) Изпълнителят е длъжен да изиска от отговорните представители на Възложителя издаването на Разрешение на разкопаване, когато това е необходимо при изпълнение на дейностите предмет на договора за възлагане по общия ред, определен съгласно действащата нормативна уредба.

**По отношение на посочените в техническата спецификация и указанията към обществената поръчка конкретни стандарти, спецификации, технически одобрения или други технически референции, Възложителят признава за отговарящи на изискванията и еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки. Възложителят приема удостоверения за регистрация или сертификати, издадени от органи, установени в Република България или в друга държава членка, в която кандидатът или участникът е установен.**

**Навсякъде в техническата спецификация или в други части на документацията за участие, където се съдържа посочване на регистър, документ за право на изпълнение на конкретна дейност или правно основание за извършване на конкретна дейност да се чете и разбира "аналогична/и, в зависимост от законодателството на държавата, в която чуждестранният участник е установен".**

**Навсякъде в техническата спецификация или в други части на документацията за участие, където се съдържа посочване на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход, стандарт или производство да се чете и разбира „или еквивалент“.**