

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„ТЕКУЩ РЕМОНТ И ПОДДЪРЖАНЕ НА МРЕЖИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА ЗА УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО“

1. **Обща информация - Основание за възлагане на процедурата**

Настоящата поръчка се възлага поради необходимостта от извършване на поддръжка, текущ и аварийен ремонт на съществуващите системи за улично осветление на територията на община Севлиево.

2. **Цели, задачи и очаквани резултати**

Основната цел, която е поставена пред Възложителя, респективно Изпълнителя на обществената поръчка, е да осигури безопасност и комфорт на жизнената среда в населените места на територията на Община Севлиево. 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 годишна профилактика на съоръженията;
- Саниране и почистване на елементите на мрежите за улично осветление;
- Настройка на часовници и обезпечаване надеждността на режима на работа на мрежите за улично осветление;
- Преоборудване (преокомплектовка) на съоръженията, с цел да се осигури безопасността им и адекватност на мрежите със съвременните технически и екологични изисквания;
- Осигуряване работата на съществуващите мрежи и съоръжения по време на официални празнични дни и мероприятия;
- Възстановяване работата на съществуващите мрежи и съоръжения при възникване на аварии и в условията на бедствия, аварии и катастрофи;
- Осигуряване на предварителна проучвателна дейност и подготовка изпълнението на мероприятия за разширение, реконструкция и модернизация на съществуващите мрежи и съоръжения

Конкретните очаквани резултати чрез така поставените задачи се състоят в:

- 1) привеждането на съществуващите мрежи и съоръжения в съответствие с действащите български държавни стандарти за улично осветление (БДС 5504-82) и новите

европейски норми (EN 13201);

2) намаляването на преките разходи за консумирана електроенергия за улично осветление при осигурено високо качество на осветлението чрез повишаване на неговата енергийна ефективност;

3) обезпечаването на безопасно движение на моторни превозни средства и повишаване на сигурността на движение на пешеходците нощно време;

4) подобряване качеството на уличното осветление и като крайна цел създаване на комфортна и естетична нощна атмосфера в гр. Севлиево и в селищата на територията на общината.

3. 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 и предварително съставените план-графици;
- 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:

- недостатъчна подкрепа от страна на Възложителя;
- недостатъчно ефективна организация от страна на Изпълнителя;
- недостатъчна информация;
- изключителни климатични условия и непредвидими физически препятствия.

4. Обхват на обществената поръчка

Предмет на обществената поръчка е текущ ремонт и поддържане на системите за улично осветление на територията на Община Севлиево. Обхватът на поръчката включва изпълнението на всички мероприятия по текущата поддръжка, експлоатация и поддържане на уличното осветление в гр. Севлиево и съставните селища на Община Севлиево, както и отстраняване на възникнали аварии.

4.1. Логистика и срокове

Мястото на изпълнение на обществената поръчка е територията на гр. Севлиево и населените места на община Севлиево.

В предвид големият териториален обхват на предмета на обществената поръчка, при възлагането ще бъде отчетена отдалечеността на изпълнение на дейностите от гр. Севлиево въз основа на следните статистически данни за разстоянието в километри от чертите на града до отделните населени места в Община Севлиево:

№	Наименование на населеното място	Разстояние /км/	№	Наименование на населеното място	Разстояние /км/
1	Агатово	22	23	Крушево	8
2	Батошево	17	24	Кръвеник	32

3	Бериево	20	25	Купен	29
4	Боазът	20	26	Ловнидол	14
5	Богатово	5	27	Лъгът	35
6	Буря	20	28	Малък Вършец	15
7	Валевци	30	29	Младен	15
8	Горна Росица	10	30	Млечево	23
9	Градище	18	31	Петко Славейков	13
10	Градница	15	32	Ряховците	9
11	Дамяново	16	33	Селище	30
12	Дебелцово	24	34	Сенник	7
13	Добромирка	23	35	Стар Кръвеник	35-Кръвеник 30-Боазът
14	Душево	10	36	Стоките	25
15	Душевски колиби	18	37	Стольт	15
16	Енев рът	20	38	Табашко	34
17	Идилево	13	39	Троенците	35
18	Карамичевци	20	40	Тумбалово	27
19	Кастел	18	41	Търхово	14
20	Кладев рът	32	42	Хирево	11
21	Кормянско	7	43	Чуките	20
22	Крамолин	29	44	Шумата	14

Периодът на изпълнение на обществената поръчка е 24 (двадесет и четири) месеца от датата на възлагане.

4.2. Финансова и правно-нормативна рамка

Обектът ще се финансира с бюджетни средства от Община Севлиево за **2019/2020 г.. 2020/2021 г.**

4.3. Специфични дейности

Контрол и мониторинг на състоянието на съществуващите съоръжения;

Извършване на текущ ремонт и годишна профилактика на уличното осветление;

Ремонт на осветителни тела;

Ремонт на въздушни и кабелни мрежи за улично осветление;

Ремонт и зареждане на електрическите табла на стълбове за улично осветление;

Ремонт на комутационна апаратура в касети и табла за улично осветление;

Подмяна на осветителни тела и електрически лампи за улично осветление;
Преоборудване (преокомплектовка) на осветителни тела;
Настройка на часовници за улично осветление;
Почистване от прорасли клони на въздушни мрежи за улично 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;
Направа на съединителни муфи до 1 kV;
Направа на изкопи и полагане на кабели до 1 kV при аварии на уличното осветление;
Възстановяване на нарушени при изкопи улични настилки (асфалт, паваж, базалтови плочи), съгласно одобрени от Община Севлиево детайли;

Осигуряване на аварийни групи и дежурства по време на официални празнични дни и мероприятия, организирани от Община Севлиево, 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).
Целият обхват на описаните дейности, предмет на договаряне е представен в Спецификация № 1 - Основни дейности и Спецификация № 2 - Спомагателни дейности.

Други видове работи, извън горепосочения списък ще се заплащат по вложено време въз основа на цени на машиносмени на следното техническо оборудване: автовишка, електроагрегат подвижен 5 kW автомобил лекотоварен с минимална товароподемност до 1,0 тон, автокран с минимална работна височина 10 метра и товароподемност 1,5 тона. В Спецификация № 3 следва да се посочат единични цени на механизацията, необходима за извършване на текущ ремонт и поддръжане на мрежите и съоръженията за улично осветление.

Отчитането на отдалечеността на изпълнение на дейностите от административния център гр. Севлиево ще се извършва чрез договаряне на транспортните разходи на следното техническо оборудване: автовишка, автомобил лекотоварен с минимална товароподемност до 1,0 тон, автокран с минимална работна височина 10 метра и товароподемност 1,5 тона. В Спецификация № 4 следва да се посочат единични цени на транспортните разходи за механизацията, необходима за извършване на текущ ремонт и поддръжане на мрежите и съоръженията за улично осветление.

5. Специфични изисквания при изпълнение на обществената поръчка

5.1. 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 60439-1:2002 г. Комплектни комуникационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комуникационни устройства.

БДС EN 60439-3:2002 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.

Както и следните нормативни документи: БДС 16291-85, БДС 16391-86, БДС 8345-83, БДС 8758-84, БДС 16961-89, БДС 3820-74, БДС 3009-73, БДС 285-59, БДС 6286-72, БДС 2166-72, БДС 6564-74, БДС 16676-87, БДС 12996-86.

При изпълнение на строително-монтажните работи задължително се спазват изискванията на съответните Правилници за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи. Стриктно се съблюдават изискванията на; Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 13-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Наредба № 8 от 208.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на техническите проводни и съоръжения в населени места.

Всеки от Участниците, при подаване на своето предложение, поема задължението при изпълнение на поръчката да влага материали, които да отговарят на изискванията на българските и международни стандарти за обществено осветление.

В хода на изпълнение на поръчката, Изпълнителят е длъжен да представи всички сертификати за произход, качество и съответствие на влаганите материали.

5.2. Гаранционни изисквания

Гаранционните срокове трябва да бъдат не по-малки от предвидените в Закона за устройство на територията. Гаранционните срокове за влаганите **материали** и гаранционните срокове за изпълнението на **строително-монтажни работи** влизат в сила от одобрение на предавателен 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.

5.3. Изисквания, свързани с осигуряване на безопасност и охрана на труда

Изпълнителят на обществената поръчка се задължава да поддържа за своя сметка в техническа изправност всички техническите 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-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване.

Наредба № 8 за обучението и повишаването на квалификацията по охрана на труда и противопожарната охрана.

Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения.

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

Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи

Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000

V

5.4. Изисквания, свързани с организацията на възложените дейности

Всеки от Участниците, при подаване на своето предложение представя кратко описание на организацията, която планира да създаде или поддържа във фирмата си във връзка с изпълнение на дейности по текущите експлоатационно-ремонтни работи, като и по повод на аварийни ситуации на мрежите и съоръженията за улично осветление.

Във връзка с осигуряване ефективността на работата и на взаимодействието между Възложител и Изпълнител са поставени следните предварителни изисквания:

- 1) наличие на материално техническа база на територията на общ. Севлиево;
- 2) обособено помещение на територията на гр. Севлиево, оборудвано с телефон за координиране на експлоатационно-ремонтните работи за срока за изпълнение на договора.

Възлагането на дейностите по договора за текущ ремонт и поддръжка на мрежите и съоръженията за улично осветление на територията на община Севлиево ще се извършва по две направления: 1) планов ремонт и 2) аварийни ситуации.

Плановите ремонтни дейности ще се извършват въз основа на месечни заявки от упълномощено лице, представляващо Възложителя до Изпълнителя с описани местонахождение, вид на планираните строително-монтажни работи, ориентировъчен обем на дейността. Отчитането на извършената работа ще се извършва също ежемесечно с оформянето на приемно-предавателен протокол с описание на действително извършените видове СМР - по вид и качество и подлежащите на заплащане суми, съобразно единичните цени по договора за възлагане, подписан от лицето, представляващо Възложителя и Изпълнителя, а в случаите на извършване на дейности извън гр. Севлиево и от кмета/кметския наместник на населеното място.

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. Забавата в изпълнението на месечните заявки, не се счита за забава в изпълнението на договора като ще се съставят съответните двустранни протоколи за прехвърляне на неосъществените заявени планови ремонти в следващия месец.

5.5. 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 Севлиево се налагат и следните не по-малко съществени предварителни условия:

1. Изпълнителят е длъжен самостоятелно да осигури и организира достъпа до съоръженията, собственост на „ENERGO PRO МРЕЖИ“ АД, когато това е необходимо във връзка с изпълнението на дейностите предмет на договора за възлагане;
2. Изпълнителят е длъжен в срок от 10 (десет) работни дни от датата на сключване на договора за възлагане да уведоми „ENERGO PRO МРЕЖИ“ АД, че му е възложено изпълнението на обществената поръчка, за да координира работата си по планови и ремонтни дейности и видове работи със служителите на електроразпределителното дружество, отговарящи за извършване на дейностите по чл. 243, ал. 3 от Правилника за безопасност при работа в електрически уреди на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
3. Изпълнителят е длъжен да изиска от отговорните представители на Възложителя издаването на разрешение за разкопаване, когато това е необходимо при изпълнение на дейностите предмет на договора за възлагане по общия ред, определен съгласно действащата нормативна уредба.

Заличени обстоятелства

Изготвил:
инж. М. М **по чл.2 от ЗЗЛД**