

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Област Перник, Община Трън, населени места на територията на община Трън, гр. Трън.

II. ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Община Трън, гр. Трън 2460, обл. Перник, пл. "Владо Тричков" № 1.

3.1.Обект - съгласно чл. 3, ал. 1, т. 3 от ЗОП - „услуга“

3.2. Предмет на поръчката- Избор на изпълнител на обществена поръчка за услуга „Поддържане, ремонт и профилактика на уличното осветление на територията на община Трън.“

3.3. Предметът на настоящата процедура е: „Поддържане, ремонт и профилактика на уличното осветление на територията на община Трън, включващо гр. Трън и населените места разположени на територията на общината в които е изградено улично осветление. Дейностите предмет на настоящата обществена поръчка, както следва:

№	Видове дейности
1	Монтаж на УО тяло
2	Ремонт на УО тяло
3	Подмяна на ПЗУ и дросел
4	Смяна на крушки
5	Демонтаж на УО тяло
6	Демонтаж на рогатки от СБ
7	Монтаж на рогатки на СБ
8	Изтегляне на кабел УИП и 2x16
9	Свързване на кабел към съоръжение
10	Откриване и отстраняване на късо съединение по В1
11	Демонтаж на (реле, часовник) за управление на осветлението
12	Монтаж на (реле, часовник) за управление на осветлението
13	Настройване на уреди за управление на осветлението
14	Ремонт на табло за УО тяло
15	Направа на заземление на табло за УО/стълб
16	Монтаж на клеми за захранване на УО тяло
17	Монтаж на опъвателни клеми за УИП
18	Пропътувани километри автовишка
19	М.С.М - автовишка
20	Протокол от акредитирана лаборатория за изпитвания и заземления
21	Откриване и отстраняване на късо съединение по КЛ
22	Рязане машинно на настилка от асфалт или бетон

23	Разваляне и възстановяване на настилка асфалт
24	Разваляне и възстановяване на настилка базалт.плочки
25	Направа на изкоп за кабел 0,8x0,4м в земни почви
26	Направа на изкоп за полагане на тръба 1,1x0,5м в пътно платно
27	Направа и възстановяване на изкоп за търсене повреда или за монтаж на стълб
28	Направа подложка за кабел от пясък или пресята пръст с дебелина 10см
29	Полагане на кабел, покриване с PVC лента
30	Засипване на изкоп с пресята пръст и уплътняване с ръчна трамбовка
31	Засипване на изкоп със заместващ материал - филц и уплътняване с ръчна трамбовка
32	Доставка и полагане в изкоп на гофрирана PVC тръба по ф110м
33	Ръчно приготвяне и полагане на бетон за настилки и пълнежи
34	Ръчно натоварване и извозване на отпадъци до 10км
1	НЛВН - 70W
2	НЛВН - 150W
3	УО тяло - LED - 30W
4	УО тяло - LED - 40W
5	Парков осветител тип сфера
6	LED - крушки - 20W
7	УО тяло - корпус
8	КЛЛ - 26W
9	Реле за управление на УО
10	Контактор 380V/25A
11	Контактор 380V/40A
12	Предпазен капак за С.Т.С
13	ПВА - 2 до 10мм
14	УИП - 2x16
15	Токови клеми за УИП - 2x16
16	Опъвателни клеми за УИП - 2x17
17	Шпилка с ухо
18	Стоманена лента 20/0,4
19	Клипси за стоманена лента
20	Автоматични предпазители - 1P
21	Автоматични предпазители - 3P
22	Рогатки за СБ
23	Рогатки за С.Т.С
24	ПЗУ - 70 - 150W

25	Дросели за H1BH
26	С.Т.С - H7M
27	С.Т.С - H4M

Възложителят си запазва правото:

- Да не поръчва част от изброения асортимент;
- Да заявява извършването на ремонтни дейности и артикули по собствена преценка или когато нормативен акт налага това, при условия посочени в проекто-договора;
- Да допълва и други видове ремонтни дейности и артикули, които не са посочени, без това да налага промяна на стойността на договора.

Изисквания за изпълнение:

1. Да влага материали и консумативи, които отговарят на българските и международните стандарти за обществено осветление. Предлаганите артикули трябва да са нови, неупотребявани, в оригинални запечатани опаковки и с доказан произход.

Забележка: Влаганите материали и консумативи ще се доказват в хода на изпълнение на поръчката с документи (сертификат за произход, декларация за съответствие или др. еквивалентен документ), удостоверяващ, че предлаганите осветителни тела и консумативи отговарят на българските и международните стандарти за обществено осветление.

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.

2. Участникът трябва да има възможността да изпълнява задълженията си в срокове.

3. Участникът да гарантира пълна подмяна на материали с отклонение в качеството още в деня на констатиране на отклонението при съответната ремонтна дейност.

Всички демонтажни работи да се извършат в ред обратен на монтажните.

Всички работи ще се извършват на открито и при неблагоприятни атмосферни условия. Монтьорите, които се качват по стълбовете трябва да са положили изпит по ПТБ и ПТЕ и да имат необходимите квалификационни групи.

Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд

Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност трябва да се провеждат във всички етапи по време на изпълнение на дейностите, предвидени в обществената поръчка.

При изпълнение на дейностите по договора изпълнителят е длъжен:

- да осигури специално работно облекло и лични предпазни средства в съответствие с НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
- Всеки работник или служител, който постъпва за първи път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка и квалификация, се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран за правилата на безопасност и хигиена на труда.
- Работници, които обслужват и управляват машините, трябва да бъдат снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасност и др.

Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да е работи, невлизачи в кръга на техните постоянни задължения, освен от необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на възложителя.

Нормалната експлоатация на обекта не предлага наличието на отпадъчни продукти.

При демонтажните и монтажни работи по време на реализация на настоящата поръчка всички отпадъци своевременно да бъдат отстранени от съответните подобекти и изхвърлени на определените места.

Да спазва изискванията на тръжната документация, договора за изпълнение на поръчката, действащите нормативни изисквания за този вид дейност, в това число за качество на извършените работи, безопасност и охрана на труда, безопасност на движението и опазване на околната среда;

Да влага качествени материали и оборудване, както и да извършва качествено услугата;

Да съставя пълна и точна отчетна информация и да я предава на Възложителя;

Да предпазва от повреди всички съществуващи комуникации (електроенергийни мрежи, въздушни кабели и проводни), както и всички благоустройствени съоръжения, настилки по улиците, тротоари, бордюри, сгради (общинска или частна собственост), елементи на вертикалната пътна маркировка и други.

Да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от работната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани със съответните предприети дейности по работа. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на населените места на територията на община Трън. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички складираните по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина.

Да изгради всички временни съоръжения като подходи, заграждения, рампи и др., необходими за извършване на поддръжката и/или ремонта и/или възстановителните дейности по осветлението, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. След приключване на работата всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени.

При изпълнение предмета на поръчката да се спазват всички изисквания на

Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, Правилника за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 v, както и да се спазват всички други закони и подзаконови нормативни актове в Република България, приложими в областта на дейностите, които ще се осъществяват по настоящата обществена поръчка.

Всички демонтирани елементи от системата за улично осветление да се предават на упълномощени от Възложителя лица и на определени от него места.

Да подава заявки в ЕРП за достъп до елементите на разпределителната ел. мрежа НН при изграждане и експлоатация на въздушната мрежа за обществено осветление.

Приемането от представител на Възложителя на вид работа или част от нея не освобождава Изпълнителя от отговорност.

Неработещите осветителни тела се отремонтират със същите по вид и мощност лампи, пускови запалващи устройства, дросели и други.

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.