

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

„Текущ ремонт на пътна и улична мрежа на територията на община Златарица“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

Възложител и финансиращ орган на настоящия избор на изпълнител на обществена поръчка, възлагана по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), е **Община Златарица**, ул. „Стефан Попстоянов“ № 22, п.к. 5090, град Златарица, област Велико Търново, тел.: 0615/35420; факс: 0615/ 3 54 78, e-mail: ob_zlatarica@mail.bg; www.zlataritsa.net

I. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА:

Предмет на обществената поръчка е „Текущ ремонт на пътна и улична мрежа на територията на община Златарица“.

II. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА:

ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА:

Изпълнението на обществената поръчка включва дейности, които са свързани с комплекс от планирани и икономически ефективни дейности и строителни и монтажни работи за съхраняване на уличните настилки, пътища и пътните съоръжения и принадлежности с цел удължаване на техния експлоатационен живот и повишаване на удобството и безопасността и включва:

- *тънък изкоп с дълбочина до 0,15 м в з.п. ръчно с прехвърляне на з. м., включително всички, свързани с това присъщи разходи;*
- *ръчен изкоп, включително всички, свързани с това присъщи разходи;*
- *механизиран земен изкоп, включително натоварване на транспорт;*
- *механизиран изкоп в полускални почви, включително натоварване на транспорт; механизирен скален изкоп, включително натоварване на транспорт;*
- *машинно подравняване на банкети, с натоварване /без транспорт/;*
- *попълване на банкети - машинно, с одобрен материал, вкл. доставка на материала, разстилане, уплътняване и всички, свързани с това разходи;*
- *направа насип от скален материал на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво, указано от Възложителя, и с одобрен от него материал, вкл. разстилане и уплътняване;*
- *демонтаж на бетонови бордюри и водещи бетонови ивици и натоварване на транспорт;*
- *почистване на водостоци с отвор до 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз; почистване на водостоци с отвор над 1.0 м - ръчно, без натоварване и превоз; оформяне на земни окопи, запълнени над 50 % - машинно;*
- *почистване на бет. отводнителни улеи - 40/50 /без натоварване и превоз/; натоварване земни почви на камион; превоз на земни, полускални и скални маси, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи;*
- *разваляне на съществуваща асфалтова настилка, вкл. изкопаване, натоварване;*
- *ремонт на слаби места в основата - премахване на същ.настилка, изграждане на зона с дебелина до 1 м с одобрен от Възложителя материал, възстановяване на асфалтовата конструкция и всички, свързани с това присъщи разходи, включително и транспорт;*
- *изкърпване на единични дупки и деформации на настилка с плътна асфалтова смес - с дебелина до 4 см. ръчно, оформяне с фугорез, почистване, разлив за връзка, полагане и уплътняване, заливане на фугите с битумна емулсия, обработка с каменно брашно и всички, свързани с това присъщи разходи, в т.ч. и транспорт;*
- *Запълване на пукнатини и фуги в настилка с ширина до 3 мм;*
- *обработка на пукнатини и фуги в настилка с ширина над 3 мм. с асф. паста, на основата на полимермодифициран битум; натоварване строителни отпадъци на камион /ръчно / и превоз на до 10*

км; доставка и полагане бетонови бордюри 8/16, вкл. всички, свързани с това присъщи разходи; ремонт облицован окоп вкл. подмяна на повредени плочи и всички, свързани с това присъщи разходи и т.н.

За следните обекти:

1. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа с. Средно село;
2. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа с. Резач;
3. Текущ ремонт на път VTR 2180-I-4, В. Търново-Антоново/-Добри дял-граница общ. /Лясковец-Златарица/-Родина-/III-4004/;
4. Текущ ремонт на път VTR1160/III-4004/ Горско ново село-Сливовица-/III-4082/ участък: от края на с. Горско ново село до с. Чешма;
5. Текущ ремонт на път VTR 1161-/III-4004/Горско Ново село-Златарица/ участък от с. Средно село към Златарица;
6. Текущ ремонт на път VTR 1162-/III-4004/ Златарица- Разсоха-граница общ./Златарица-Елена/-Беброво/II-53/;
7. Текущ ремонт на улична мрежа на гр. Златарица по улици: "Суворов", "Априлско въстание", "Райчево", "Възраждане", "Емануил Манолов", "Иларион Макариополски" и "Гергана";
8. Текущ ремонт на улична мрежа на с. Родина по улици: "Втора" и "Шеста";
9. Текущ ремонт на улична мрежа на с. Горско Ново село по улици: "Пета", "Шеста", "Седма", "Десета", "Единадесета", "Дванадесета", "Тринадесета" и "Деветнадесета";
10. Текущ ремонт на улична мрежа на с. Калайджии;
11. Текущ ремонт на улична мрежа на с. Сливовица;
12. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Росно;
13. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Дедина;
14. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Равново;
15. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Разсоха;
16. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Долно Шивачево;
17. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Чешма;
18. Текущ ремонт на вътрешна пътна мрежа в с. Дълги припек;
19. Текущ ремонт на общински поземлен имот № 61217.202.88-второстепенна улица с. Равново;
20. Текущ ремонт на общински поземлени имоти за движение и транспорт № 20514.40.8 и № 20514.34.15 с. Дединци;
21. Текущ ремонт на ул. "Северно сияние" гр. Златарица;
22. Поддържане на инвестицията по ПРСР 2014-2020, проект по подмярка 7.2, улици в гр. Златарица;
23. Поддържане на инвестиция по ПРСР 2007-2014, проект по мярка 321, път Росно-Д Шивачево;
24. Поддържане на инвестиция по ПРСР 2007-2014, проект по мярка 322, улици в гр. Златарица;
25. Поддържане на инвестиция по ПРСР 2007-2014, проект по мярка 322, улици в селата;

26. Улицы в границите на гр. Златарица, съгласно Споразумителен протокол от 11.10.2019 г. с Агенция пътна инфраструктура.

III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ / НОРМАТИВНА БАЗА

При изпълнение на дейностите, изпълнителят следва да спазва стандартите за управление на качеството или еквивалент и стандартите за здравословни и безопасни условия на труд или еквивалент.

При изпълнение на дейностите, следва да се спазват приложимите за предмета на обществената поръчка изисквания на:

1. „Технически правила и изисквания за поддържане на пътища” на Национална агенция „Пътна инфраструктура” от 2009 г.;
2. „Техническа спецификация” на Агенция “Пътна инфраструктура” (АПИ) от 2014 г.; http://www.api.bg/files/7313/9504/3959/TC_2014.pdf
3. Закон за пътищата и правилника за прилагането му;
4. Наредба № РД-02-20-19 от 12.11.2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата;
5. Наредба № 3/16.08.2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строително и монтажни работи по пътищата и улиците.
6. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.);
- 7 Други приложими технически спецификации и нормативните актове, които поставят изисквания към видовете дейности, които не са изрично посочени в настоящата точка.

Резултатите от изпълнението в приложимите случаи трябва да са съобразени с критериите за достъпност за хора с увреждания.

Изпълнителят да има възможност да осигури необходимите строителни материали и продукти, в количества и с качество, необходими за изпълнение на обществената поръчка, в съответствие с изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и “Техническа спецификация” на АПИ от 2014 г.

Следва да се имат предвид и следните документи, с приоритети по реда на представянето:

1. Закон за обществените поръчки.
2. Правилник за прилагане на закона за обществените поръчки.
3. Закон за устройство на територията.
4. Подзаконов актове по прилагането на ЗУТ, регламентиращи строителния процес.
5. Договор за изпълнение на обществената поръчка.
6. Общински нормативни разпоредби.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА:

Преди започването на дейностите по конкретен обект Изпълнителят е длъжен да извърши подготвителни дейности, както следва:

1. Подробно проучване „на място” на възложените обекти и участъци, и на приложените количества и технологии за изпълнение и на тяхното съответствие с нормативните изисквания.
2. Да осигури безопасни и здравословни условия на труд.
3. Да организира доставката на материали и изделия и да осигури необходимата документация за същите.

Изпълнение на възложени работи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ започва след уведомяване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с възлагателно/и писмо/а.

При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, Изпълнителят се задължава да изпълни СМР качествено дейностите по предмета на поръчката съобразно изискванията и в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя и офертата с приложенията към нея, в т.ч. :

1. АКТОВЕ И ПРОТОКОЛИ В ПРОЦЕСА НА СТРОИТЕЛСТВОТО:

В процеса на изпълнението на договора, оправомощени представители на Изпълнителя, участват в съставянето и подготовката на изискваните за конкретното строителство протоколи, като част от необходимата строителна документация съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн. ДВ., бр. 72 от 2003 г., изм. ДВ., бр. 37 от 2004 г., изм. ДВ., бр. 29 от 2006 г., за категорията на строежа.

2. ИЗИСКВАНИЯ И ДЕЙНОСТИ ЗА ОРГАНИЗИРАНЕ НА ДЕЙНОСТТА ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

✓ Да организира изпълнението на СМР, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя, при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в строителството, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки.

✓ Изпълнителят е длъжен да подготви и представи на Възложителя ръководния и водещ технически състав в съответствие с договорните условия по специалност, квалификация, стаж, образование.

✓ Изпълнителят е длъжен да осигури необходимата основна или специфична механизация, предвидена за изпълнението на видове СМР.

✓ Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя договори и друга информация за основните доставчици на материали, съпроводени с необходимата техническа информация - сертификати, декларации за съответствие, които осигуряват изпълнението на договора при спазване на общите условия, отговорности, времеви графици и др.

✓ Изпълнителят е длъжен да изпълнява договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички необходими и изисквани от разпоредбите. Задължително е изпълнението на функционалните задължения на всяка страна в рамките на разписаните задължения и правомощия, но със строгото изискване за навременно създаване на цялата необходима информация и строителни книжа и спазване на нормативните и договорни отговорности.

✓ Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатата охрана и обезопасяване на площадките, на които работи, както и на временните площадки и складове, за своя сметка и на своя отговорност.

✓ Изпълнителят е длъжен да осигури изпитване на вложените материали и представи всички издадени Протоколи от направени изпитвания.

✓ Изпълнителят е длъжен да осигури екипа за управление:

Ключов експерт 1: Технически ръководител;

Ключов експерт 2: Експерт - Контрол на Качеството;

Ключов експерт 3: Експерт - Здравословни и безопасни условия на труд.

✓ Изпълнителят е длъжен да осигури минималния персонал с професионални компетентности и минимално изискваната механизация:

МАШИНИ:

1. Асфалтополагаща машина - минимум 1 /един/ бр.
2. Валяк бандажен 8-10т. - минимум 1 /един/ бр.
3. Валяк бандажен до 3,5т. - минимум 1 /един/ бр.
4. Гумен валяк - минимум 1 /един/ бр.
5. Пътна фреза - минимум 1 /един/ бр.
6. Колесен багер - минимум 1 /един/ бр.
7. Комбиниран багер- минимум 1 /един/ бр.
8. Автогрейдер - минимум 1 /един/ бр.
9. Еднобандажен валяк - минимум 1 /един/ бр.

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ АВТОМОБИЛИ:

1. Автогудронатор - минимум 1 /един/ бр.
2. Автомобил - самосвал - минимум 3/четири/ бр.
3. Автомобил - поливомияч /водоноска/ - минимум 1 /един/ бр.

V. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВЛАГАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ:

✓ Изпълнението на строежите да бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;

✓ В СМР да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл. 169а от ЗУТ.

✓ Спазване на всички изисквания така, че строежът да бъде годен за използване;

✓ Строително монтажни работи да се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции, осигуряващи добро качество на извършените СМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд .

✓ Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС -ЕН или еквивалентни;

✓ Полагането на асфалтовите смеси да се извършва при температура от 170 до 150 градуса, като проверка на температурата може да се извършва в асфалтовата база и преди полагането и. Измерването на температурата се извършва в присъствието на Възложителя и изпълнителя при което се съставя и подписва протокол. При констатиране на несъответствие различно от нормативната не се разрешаване на полагане на асфалтовата смес.

VI. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД:

✓ При изпълнение на строителните и монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на работната площадка.

✓ По време на изпълнение на СМР, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и на всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарна безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността и безопасността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

✓ След приключване на СМР, Изпълнителят е длъжен да възстанови работната площадка в първоначалния и вид, като да изтегли и всички невложени материали. Площадката трябва да бъде почистена от строителни, битови и други отпадъци за сметка на Изпълнителя.

✓ За предотвратяване на замърсяване с прах, строителната площадка периодично да се почиства и освежава.

✓ От изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите обекти.

✓ Изхвърлянето на строителните отпадъци ще се извършва на „Площадка за третиране на строителни отпадъци“ гр. Горна Оряховица след съгласуване със старши експерт „Екология, гори и земеделие“ в община Златарица.

VII. НАЧИН НА ИЗПЪЛНЕНИЕ:

1. УЧАСТНИКЪТ ИЗБРАН ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ СЕ ЗАДЪЛЖАВА СЪС СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1.1. Да извърши всички дейности за изпълнение предмета на обществената поръчка при спазване на всички изисквания, описани в техническата спецификация и пълното описание на предмета на поръчката към документацията на обществената поръчка.

1.2. Да спазва съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка, включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

1.3. Да използва материали, които съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи

европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти. За материалите, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР, изборът за изпълнител участник представя на Възложителя, копие на технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително монтажните работи.

1.4. При установяване на нередности и некачествено извършени СМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.

1.5. Появили се скрити дефекти, установени след извършване на СМР, се отстраняват в срок не по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.

1.6. При възникване на въпроси по време на изпълнението на поръчката, неизяснени в настоящата техническа спецификация, участникът, определен за изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото указание.

2. УСЛОВИЯ ПРИ ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

За установяване обема и стойностите се съставя протокол за действително извършените строително монтажни работи по приети от Възложителя цени, заложи в ценовото предложени от участника, избран за изпълнител.

По време на целият строителен процес от предаване на строителната площадка до подписване на приемателен протокол за действително извършени работи ще се осъществява постоянен контрол върху изпълнението на СМР относно:

- Съответствие на изпълняваните на обекта работи по вид и количество;
- Съответствие на влаганите на обекта материали с технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие, представени и одобрени от Възложителя преди започване на строително монтажните работи.
- Спазване срока на изпълнение.

В рамките на строителният процес ще се извършват проверки на място, които ще включват:

- Проверка на съответствието на реално изпълнени СМР;
- Измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от Възложителя или упълномощено от него лице количества и тези по КСС;
- Проверка за технологията на изпълнение и качество на вложените материали и продукти;
- Проверка и измерване на всяка работа, която предстои на закриване;

Възложителят или упълномощено от него лице може по всяко време да контролира изпълнението: да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнение и да дава указания/инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение работите се спират и Възложителя уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя.

Цялостното приемане изпълнението на дейностите по СМР, предмет на поръчката се извършва с подписването на протокол за действително извършените СМР. Протоколът се подписва в срок до 5 (пет) дни след покана от страна на Възложителя.

Гаранционните срокове, за цялостното изпълнени строително монтажни работи, започват да текат от датата на подписване на окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол за цялостно приемане на изпълнението на строително монтажните дейности за конкретния възложен обект.

Забележка! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал. 2 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалент“ навсякъде, където в настоящата техническа спецификация и документацията 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 поръчката 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 строителни 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.