

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

О Б Щ И Н А И С К Ъ Р

УТВЪРЖДАВАМ:

КМЕТ:

/инж. ВАЛЕНТИН ЙОРДАНОВ/



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

Община Искър,
юли 2015 г.

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

I. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

1. Обща цел на поръчката

Общата цел на настоящата поръчка е определянето на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”.

2. Технически лица за изпълнение на поръчката

За изпълнение на настоящата поръчка трябва да бъдат осигурени следните специалисти:

- ✓ **Технически ръководител** – строителен инженер, притежаващ образователна степен „магистър”, специалност „Пътно строителство“ или „Транспортно строителство“ или „Строителство на сгради и съоръжения“ или „Промислено и гражданско строителство“ или професионална квалификация строителен техник или еквивалентна специалност (в случай, че образованието е придобито в друга държава), с не по-малко от 5 години професионален опит като технически ръководител при изпълнение на обекти в областта на строителство и/или реконструкция и/или основен ремонт и/или рехабилитация на автомагистрала и/или пътища и/или улици.
- ✓ **Отговорник по контрола на качеството**, който да притежава висше техническо образование, образователна степен „магистър” и завършено обучение по системи за управление на качеството – вътрешен одитор по качеството и/или отговорник по качеството, с не по-малко от 3 години професионален опит;
- ✓ **Координатор по безопасност и здраве**, който да притежава съответните удостоверения, с не по-малко от 3 години професионален опит;
- ✓ **Оператори на пътно-строителна техника** /пътна фреза, асфалтополагач, валяк, фугорези, автогудронатор/, с правоспособност да управлява и контролира машината по време на работа.
- ✓ **Шофьори** с правоспособност за управление и работа с горепосочената специализирана техника.

3. Техническо оборудване

Участникът да има на разположение минимум следното **техническо оборудване за изпълнение на поръчката**, както следва:

1. Багери – 1 бр.;
2. Валяци – 3 броя, в т. ч.:
 - един пневматичен колесен и два бандажни;
3. Автогудронатор – 1 бр.;
4. Асфалтополагач – 1 бр.;
5. Водоноска – 1 бр.;
6. Фугорези – 1 бр.;
7. Къртач – 1 бр.;
8. Фадроми - 1 бр.;
9. Самосвали – 4бр.

Горното оборудване може да бъде собствено или наето, като за собственото оборудване следва да се приложат копия на регистрационните талони или друг вид документи, от които е видно моделът на оборудването и собствеността му, а за наетото такова

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

е необходимо представянето на договор за наем на оборудване със спецификация по марки и модели.

За извършването на предвидените в количествено-стойностната сметка СМР, съобразно възприетата технология на изпълнение и създадената организация на работа, участниците могат да предложат и допълнително оборудване извън описаното по-горе **минимално необходимо**, като същото би следвало да бъде подробно описано в тръжната документация.

4. Наличие на асфалтова база и/или кариера

За изпълнение на предмета на поръчката, участникът трябва да има договори за доставка на асфалтови смеси и инертни материали, ако няма собствени и/или наети асфалтови бази и/или кариери. Предложените асфалтови бази следва да нямат наложени санкции за нарушения на нормативната уредба, свързана с изпълнение мерките за опазване на околна среда към момента на участие.

Доказва се с документ за собственост и/или наем или с копие от валиден договор за доставка.

Съгласно Техническата спецификация на Агенция "Пътна Инфраструктура" общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути, от които времето за транспортиране на сместа до обекта не трябва да е повече от 45 минути.

II. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Предмет на настоящата обществена поръчка е: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”.

Състоянието на настилката на улица „Георги Димитров” в гр. Искър е лошо – вследствие многогодишната експлоатация паважното покритие е загубило равността си, а на места липсват павеа и са се образували дупки и коловози. Това създава лоши и опасни условия за движението на МПС.

Улицата е ограничена с бетонови бордюри 18/35/100 см, които са в добро състояние с видима част от 12 см до 15 см.

Ще бъде направен ремонт на участъка от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър.

2. Описание на видовете работи

Обема на предвидените строително-монтажни работи е изчерпателно определен по вид и количество в приложената Количествена сметка (КС) и настоящата спецификация.

На предвидената за СМР улица най-напред ще се демонтират част от бетоновите бордюри, след което ще се отстрани цялата паважна настилка и пластове от старата пътна конструкция на улицата и оформяне на земното легло. Ще се натовари и извози паважа.

Предвижда се възстановяване на съществуващата пътна конструкция.

Върху оформеното земно легло ще се положи баластра 25 см, върху нея - несортиран трошен камък с дебелина 15 см и два пласта асфалтобетон – плътен и непътен с дебелина по 4 см.

Заустването при OT124 ще бъде изпълнено със следната пътна конструкция: баластра – 15 см, несортиран трошен камък 0 ÷ 63 мм – 15 см, подравнителен пясък – 5 см, полиетиленово фолио и армирана бетонова настилка – 17 см.

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

Предвижда се възстановяване на бетоновите бордюри 18/35/50 см от ОТ321 по 20,00 м в ляво и в дясно по нарастване на километричното положение.

При заустването при ОТ124 ще се изпълнят армирани бетонови прагове за укрепване на пътната конструкция и ще се изпълни армирана бетонова настилка.

Участниците следва да имат предвид следното технологично изискване при доставката и полагането на асфалтовите смеси, поставено в „Техническа спецификация 2014 г.” одобрена от изпълнителен директор на АПИ: Доставянето на сместа трябва да се извършва с еднаква скорост и в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване). При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 14^{\circ}\text{C}$ от температурата на работната рецепта. Времето за транспортиране на сместа до обекта не трябва да бъде повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути.

При изпълнението на СМР да се спазват изискванията на Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

По време на изпълнението на ремонтните работи да не се засягат други комуникации и съоръжения.

III. Изпълнение на строителството

При реализирането на обекта да се спазват правилата за извършване и приемане на строително-монтажни работи и ТС 2014 г. на АПИ.

Изпълнителят, при подписване на договора за СМР, следва да представи на Възложителя заверено копие на Удостоверение за регистрация в ЦПРС (съгласно чл. 3 от Закона за камарата на строителите) за строежи IV-та категория в областта на транспортната инфраструктура или еквивалентен документ, издаден от компетентен орган от държавата, в която е установен.

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТИТЕ

1. Приложимо законодателство и документи

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка Изпълнителят следва да съблюдава спазването на изискванията на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Европейското законодателство и други.
- БДС - Български държавен стандарт или еквивалентен;
- БДС – 1517-2006 г. за пътни знаци или еквивалентен;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- ЗЗБУТ Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

- БХТППО Безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Наредба № 18 от 23 юли 2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
- ПИПСМР Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи.
- Техническа спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014 година;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в сила от 13.11.2012 г.

2. Контрол на строителните работи

2.1. Проверка и измерване на работите

Качеството и количеството на изпълнените работи, може да бъде проверявано във всеки един момент. Когато това не може да стане с помощта на Изпълнителя, се определя срок за привличане на външни специалисти. В този случай разходите са изцяло за сметка на Изпълнителя.

2.2. Специални предпазни мерки

По време на строителството Изпълнителят е длъжен:

2.2.1. да осъществява дейността си само при наличие на всички предвидени от законодателството разрешителни документи (лицензи, сертификати и др.), издавани от упълномощените контролни органи;

2.2.2. да извършва възложените му СМР с квалифициран и добре обучен персонал, притежаващ нужната квалификация;

2.2.3. преди започване на работа на строителната площадка да извърши оценка на риска;

2.2.4. да осигури безопасни условия на труд при извършване на СМР, актуализирани инструкции по безопасност и здраве на труда, необходимите предпазни и информационни средства и др.;

2.2.5. да осигури средствата за индивидуална защита на всеки работник в съответствие с нормативните изисквания. Всички работещи на строителната площадка и извършващи СМР трябва да се осигурят с работно облекло, обувки, каски, брезентови ръкавици и други необходими предпазни средства в зависимост от характера на работата.

3. Временни работи

3.1. Сигнализация за въвеждане на временна организация на движението

Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията в договора и действащата нормативна уредба. Това не освобождава Изпълнителя от неговата отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване.

3.2. Възстановяване на повреди от вземане на проби

Изпълнителят е длъжен да възстановява своевременно всички повреди, предизвикани от вземането на проби или от провеждането на изпитвания.

3.3. Предпазване на улиците от замърсяване

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на площите, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани със строително-монтажните работи на

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

обекта. 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 улиците и пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички складирани по тези улици и пътища отпадъци и да почисти платната за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването им с вода.

4. Почистване на строителната площадка

4.1. Общи положения

Обхватът на работата, предмет на Договора, да включва не само осигуряването на цялото оборудване и работна ръка, но и изпълнението на всички дейности, свързани с подготовката на строителната площадка за започване на работа.

4.2. Безопасност при работа

Изпълнителят трябва да осигури безопасността на работниците, както и на хората, намиращи се в съседство. Площите в съседство на провеждане на предвидените СМР трябва да бъдат защитени от повреди, наранявания, прахово и друго замърсяване в резултат на извършваните работи.

4.3. Прекъсване, преместване или затваряне на съществуващи комуникации

Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо за получаване на нужните разрешителни от съответните служби за прекъсване, преместване или отстраняване на съществуващи комуникации.

5. Изисквания за безопасност

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят, при подписване на договора за изпълнение на поръчката, е длъжен да представи Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж, както и Застраховка „Трудова злополука”.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (*обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 19.12.2006 г.*)

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта;
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.;
- организация на строителната площадка – огради и др.;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност (специално внимание следва да се обърне на сигнализацията, когато на обекта работят лица с нарушен слух);
- Пропускането на движението да бъде извършвано последователно от добре подготвени за тази цел сигналисти.

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж по безопасност и здраве при работа”, съгласно 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

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от министъра на труда и социалната политика – Обн. ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 01.01.2010 г., попр., бр. 4 от 15.01.2010 г., изм., бр. 25 от 30.03.2010 г., като на работещите на обекта Изпълнителят следва да предвиди извършването на необходимия инструктаж по безопасност на труда за всички специалности.

Да не се допускат за работа работници и служители, употребили алкохол, както и лица със смущения във вестибуларния апарат.

По време на строителството следва да се поддържат в изправност подходи до всяка точка на обекта за осигуряване на достъп на спешна медицинска помощ при необходимост, в случай на производствена авария, както и достъп на противопожарни автомобили.

Всички работници и служители на обекта задължително да са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага - предпазни очила.

6. Конкретни задачи на Изпълнителя

Във връзка с подготовката на офертата, всеки участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка следва да посети и огледа обекта на интервенция с цел изясняване на задачите, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи.

Изпълнителят следва да посочи местонахождение, собственост и капацитет на асфалтови бази и кариери, които ще бъдат използвани за доставка на необходимите материали, като посочи и каква механизация и техника ще използва.

Не е задължително Изпълнителят да притежава собствени кариери и асфалтобази, но последните трябва да са сертифицирани за производствен контрол за произвеждане на асфалтобетонни смеси и инертни материали в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти или с еквивалентен сертификат за качество. В случай на доставка на основните строителни материали и изделия от чужди бази, Изпълнителят следва да представи копие от сключените договори с доставчиците си.

7. Организация на строителството

7.1 Технологична последователност за изпълнение на СМР

Участникът, в своето техническо предложение, следва да опише технологичната последователност на изпълнение на строителните процеси, както следва:

- описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката;
- описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение;
- организация и подход на изпълнение;
- линеен график за изпълнение на видовете СМР,

а също и методи на изпитване, контрол, осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, програма за осигуряване на качеството и мерки за опазване на околната среда. Той трябва да планира изпълнението по такъв начин, че работите да могат да се извършват без прекъсване за целия строителен период, който не може да бъде по-кратък от 15 (петнадесет) календарни дни и по-дълъг от 60 (шестдесет) календарни дни. От него ще се изисква изключително високо качество на извършваните работи и спазване на нормативните изисквания за изпълнение на СМР и настоящата спецификация.

При изпълнение на СМР по пътната и улична мрежа, изпълнителят следва да осигури временна организация и безопасност на движението, съобразена с *Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.*

7.2. Контрол на качеството на материалите за строителния процес:

Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на СМР на обект: „Основен ремонт на ул. „Георги Димитров” от ОК 320 към ОК 154 в гр. Искър, община Искър”

По време на изпълнението на обекта изпълнителят е длъжен да влага само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр.106 от 27.12.2006 г.) .

7.3. Изисквания за опазване на околната среда:

По време на строителството да се запазва наличната растителност, намираща се в непосредствена близост до обекта.

Добитите отпадъци и некачествени материали по време на строителството, които не могат да бъдат вложени в изграждането на обекта, ще се извозват от Изпълнителя на проекта на определени от Възложителя площадки.

Изпълнителят е длъжен да използва за работа на обекта само изправни машини и транспортни средства и полага всички грижи за поддържането им в изправност за недопускане на замърсяване, причинено от разпиляване на отпадъци или аварийни разливи на гориво-смазочни материали.

В случай на замърсяване, Изпълнителят е длъжен за своя сметка да почисти замърсените участъци от улиците и пътищата.

8. Линеен график за изпълнение на СМР

При изготвянето на техническото предложение за изпълнение на поръчката е необходимо изготвянето на Линеен календарен график, съобразно предложения срок за обекта, възприетата технология на изпълнение на строително-монтажните работи и предвижданията за организация на строителния процес при изпълнение на конкретните количества и видове СМР на обекта, както и съобразно техническия капацитет на участниците.

Графикът е необходимо да отразява началото и края на изпълнението на всички видове СМР и респективно общата продължителност на всички СМР.

9. Диаграма на работната ръка

Към графика участникът трябва да приложи *и диаграма на работната ръка.*

IV. Собственост

Ремонтираната инфраструктура остава собственост на община Искър.

V. Приемане на изпълнените работи от Възложителя

Възложителят, лично или чрез свой представител, приема за изпълнени тези видове работи, за които са извършени всички лабораторни изпитвания, съставени са всички актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и за вложените материали са представени всички декларации за съответствие.

ИЗГОТВИЛ:


/ инж. Н. Горанова /