

Общ.

чл.23 от ЗЗЛД

Утвърдил:
инж. Валентин Йорданов
Кмет на Община Искър

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Реконструкция и рехабилитация на общинска пътна мрежа” по две обособени позиции:

Обособена позиция № 1: „Реконструкция на път PVN 3082 /II-13, Искър – Долни Дъбник/ - /III-1307/ Искър“.

Обособена позиция № 2: „Реконструкция и рехабилитация на общински път PVN1080 - / II –13, Кнежа – Искър / – Граница общ. (Кнежа – Искър) – Долни Луковит / III-137/”

Община Искър
2019 г.



I. ОПИСАНИЕ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Техническата спецификация е неделима част от Документацията за участие в обществената поръчка за строителство, наред с договорните условия и количествените сметки. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство.

Предмет на настоящата открита процедура е избор на изпълнител за извършване на СМР за „Изпълнение на строително – монтажни работи по проект: „Реконструкция и рехабилитация на общинска пътна мрежа” по две обособени позиции:

Обособена позиция № 1: „Реконструкция на път PVN 3082 /П-13, Искър – Долни Дъбник/ - /П-1307/ Искър““, включващо и „Изграждане на канална мрежа за оптичен кабел за широколентов достъп“.

Обособена позиция № 2: „Реконструкция и рехабилитация на общински път PVN1080 - / П –13, Кнежа – Искър / – Граница общ. (Кнежа – Искър) – Долни Луковит / П-137/““, включващо и „Изграждане на канална мрежа за оптичен кабел за широколентов достъп“.

Настоящата обществена поръчка се финансира по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г., Договор за отпускане на финансова помощ с рег. №: 15/07/2/0/00489 от 05.02.2018г. сключен между Община Искър и Държавен фонд „Земеделие“.

Място и срок за изпълнение на поръчката:

Мястото за изпълнение на поръчката е Община Искър, област Плевен, Република България.

Срокът за изпълнение на всяка от обособените позиции е по предложение на участника, **но не по-малко от 180 (сто и осемдесет) календарни дни и не повече от 240 (двеста и четиридесет) календарни дни.**

Срокът за изпълнение започва да тече от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Информация за обществената поръчка:

Настоящата обществена поръчка, има за цел чрез реконструкция на част от пътната мрежа на община Искър, да се подобри жизнената среда и качеството на живот в общината. По този начин проектът ще доприне се за задържане на живущото население в общината и за привличане на повече туристи и постоянно пребиваващи; ще се намалят емиграционните процеси и да се създадат условия, които биха могли да привлекат инвеститорите, което пък



би довело до икономически растеж и повишаване на привлекателността за живеене в района.

Конкретните цели на обществената поръчка са:

- Реконструкция на общински пътища PVN1080 - /II –13, Кнежа – Искър/ – Граница общ. (Кнежа – Искър) – Долни Луковит /III-137 и PVN 3082 - / II-13, Искър – Долни Дъбник / - / III-1307 / ще преустанови процеса на разрушаването им и ще гарантира носимоспособността, равността и отводняването им от повърхностни води.
- Подобряване на физическата инфраструктура и повишаване конкурентоспособността на община Искър за задържане и привличане на младия, предприемчив и по-добре образован човешки ресурс.
- Осигуряване на равен достъп на всички групи от обществото до подобрената техническа инфраструктура в община Искър;
- Реконструкция на инфраструктура, която ще осигури директна транспортна свързаност на населени места от община Искър до по-висок клас пътища.
- Повишаване потенциала на населените места за привличане на инвестиции и за развитие на екологичния, селския и ловния туризъм, и за привличане на инвестиции, посредством подобряване на цялостния им физически облик.
- Осигуряване на оптична свързаност на селищата.

II. ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

II.1. Обемът на предвидените СМР е изчерпателно определен по вид и количество в работния/технически проект.

II.2. Дейностите, предмет на строително-монтажните работи са описани детайлно в количествените сметки към Обособена позиция 1 - / Приложение 1, Приложение 2/ и Обособена позиция 2 - / Приложение 3, Приложение 4 и Приложение 5/ към техническата спецификация.

В обхвата на обществената поръчка е предвидена реконструкция и рехабилитация на 12 176 м от 2 пътя, част от общинската пътна мрежа на територията на община Искър, а конкретните обекти са:

Обособена позиция № 1: „Реконструкция на път PVN 3082 /II-13, Искър – Долни Дъбник/ - /III-1307/ Искър“, включващо и „Изграждане на канална мрежа за оптичен кабел за широколентов достъп“ – 2 486м.

Обособена позиция № 2: „Реконструкция и рехабилитация на общински път PVN1080 - / II –13, Кнежа – Искър / – Граница общ. (Кнежа – Искър) – Долни Луковит / III-137/“, включващо и „Изграждане на канална мрежа за оптичен кабел за широколентов достъп“ – 9 690м.

С изпълнението на предвидената реконструкция следва да се постигне:



- проектно и технологично решение, обезпечавашо технически параметри, съгласно действащата нормативна база;
- подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилката и осигуряване на безопасни условия и комфорт за движението на МПС;
- разработване на проектни решения за осъществяване на оптимално отводняване;
- разработване на проектни решения за укрепване на пътното тяло и пътните откоси;
- разработване на временна и постоянна организация на движението, съобразена с необходимите ремонтни работи и характера на движение;
- осигуряване на оптична свързаност на селищата.

Подробно описание на предвидените СМР са дадени в приложенията КС / Приложения 1, 2, 3, 4 и 5/ към техническите проекти и обяснителните записки към тях със съответните чертежи!

При изпълнение на строително-монтажните работи да се спазват стриктно всички правила и норми на техника по безопасност и охрана на труда. Избрания изпълнител да се ръководи изцяло от Работните проекти, количествените сметки, настоящите указания на Възложителя и националното и европейско законодателство.

ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА:

III. 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;
- Закон за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Европейското законодателство и други.
- БДС - Български държавен стандарт, или еквивалентен;
- Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- 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;
- ПБЗУТ План за безопасни и здравословни условия на труд;
- БХТППО Безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба №3 за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции / ДВ бр.97 от 25.11.1994 г., посл. изм. и доп. бр., 53 от 11.06.1999 г./;
- Наредба № 1 от 17.01.2001г. за организация на движението по пътищата;



- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за защита от шума в околната среда.
- Наредба №: 2 от 17.01.2001г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба №: 18 от 23.07.2001г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба №: 8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места”;
- Наредба № 3/16.08.2010 г. за временна организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците /ДВ бр. 74/2010 г.

СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИНЕТО

IV. БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТИ, КОИТО ВЪВЕЖДАТ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТИ

Уплътняване на основен пласт:

БДС 15130: стойност на модула на еластичност не по-ниска от 120 МРа при натоварване с кръгла плоча.

Изисквания към физико-механичните показатели на каменните фракции за асфалтови смеси /едрозърнест скален материал/:

БДС EN 1097-2 /устойчивост на дробимост/: стойност не повече от 35 за износващ пласт; не повече от 35 за долен пласт (биндер); не повече от 40 за основен пласт.

БДС EN 12697-11, точка 7 /съвместимост между едри скални материали и битумни свързващи вещества за износващи пластове, в % запазена повърхност/:
- стойност не по-малко от 80%

Изисквания към асфалтовата смес. Асфалтовата смес трябва да отговаря на изискванията БДС EN 13108-1/NA за съответния тип асфалтова смес.

V. ОБЩИ ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Параграф 5203.1. от ТС на АПИ - Ограничения от атмосферни условия

Параграф 5203.3. от ТС на АПИ - Подготовка на повърхността за асфалтиране

Параграф 5203.5. от ТС на АПИ - Транспортиране на асфалтовите смеси

Параграф 5203.6. от ТС на АПИ - Полагане

Параграф 5203.7. от ТС на АПИ - Уплътняване /с изключение изпълнението на опитни/пробни участъци/.

Забележка: ТС на АПИ не се прилага в целостта си тъй като обектите не са част от републиканска пътна мрежа. Прилагат се само указаните по-горе параграфи от нея.

VI. КОНТРОЛ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

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. Специални предпазни мерки

По време на строителството Изпълнителят е длъжен:

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

2.3. преди започване на работа на строителната площадка да извърши оценка на риска, която обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и параметрите на работната среда. Оценката на риска да се извърши съвместно с Възложителя и с определените подизпълнители (ако е предложил такива в своята оферта), като се актуализира периодично при изменения на условия, при които е направена;

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.;

2.5. 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.

VII. ВРЕМЕННИ РАБОТИ

1. Временни съоръжения

Изпълнителят е длъжен да изгради всички временни съоръжения като скелета, подходи, заграждения, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на работата. Той е длъжен да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. */при необходимост/*. След приключване на строителството всички временни съоръжения трябва да бъдат демонтирани и отстранени.

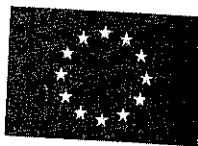
2. Предпазване на пътищата от замърсяване

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани със строително-монтажните работи. 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 строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани всички складиращи по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

VIII. ПОЧИСТВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. Общи положения

Обхватът на работата, предмет на условията на Договора в съответствие с тази спецификация и приложените работни проекти и чертежи, трябва да включва, не само осигуряването на цялото оборудване и работна ръка, но и изпълнението на всички дейности, свързани с премахването, почистването и/или преместването на съществуващи огради, стени, съоръжения, настилки, дървета, пълнове, храсти, растителност и всички други пречки и/или отпадъци.



2. Безопасност при работа

Изпълнителят трябва да осигури безопасността на работниците, както и на хората, намиращи се в съседство.

IX. ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите национални нормативни изисквания, като Изпълнителят е длъжен да представи **Застраховка професионална отговорност за съответната категория строеж (втора група, трета категория), 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, предпазни фасадни мрежи;
- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- 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).

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 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 1.01.2010 г., попр., бр. 4 от 15.01.2010 г., изм., бр. 25 от 30.03.2010 г.**

Да се спазват всички изисквания при работата с електрически ток, да се използват подходящи гумирани кабели със съответните сечения и брой жила. Да се работи с изправни и заземени електроинструменти.

При работа с газове бутилки /пропан-бутан/ – да се пазят от пряко слънчево въздействие, падане, да се работи с изправни редуцил вентили и маркучи със съответната издържливост на налягане. Абсолютно забранено е пушенето и паленето на огън в района, където се работи с газове бутилки под налягане.

При работа със силикатни шпакловки, бои и грундове да се избягва попадането им в очите и дихателните пътища. В случай, че това стане - засегнатият орган да се промие обилно с вода и незабавно да се потърси лекарска помощ.

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

При работа с пистолети за топъл въздух същите да не се насочват близо до части от тялото, най-вече очи, открита кожа и коса.



Задължително на обекта да има аптечка с пресни медикаменти и превързочни средства.

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.

X. ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и се означава със знаци и сигнали по норматив. Поставят се табели с а) телефонен номер на Районната служба за ПБЗН; б) адреси и телефон на местния Център за спешна медицинска помощ. Стриктно да се спазват условията за пожарна и аварийна безопасност съгласно проектната документация.

XI. НАЛИЧНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Възложителят предоставя на изпълнителя всички документи, данни и информация, необходими за изпълнението на строително-монтажните работи.

XII. КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

XIII. СОБСТВЕНОСТ

Изградената инфраструктура остава собственост на Община Искър.

XIV. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложителят, лично или чрез свой представител в присъствието на строителния надзор и проектанта, 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.

Забележка: В изпълнение на чл.48, ал.2 от ЗОП, 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 или производство, в допълнение да се чете и разбира „или еквивалентно/и“.

чл.23 от ЗЗЛД

Изготвил:
/инж. Йорданка Петкова/