



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

/променена/

1. Обща информация

1.1. Възложител: Кметът на Община Харманли

1.2. Основание за възлагане на строителството:

Обществената поръчка се възлага за изпълнение на пътно-строителни работи по текущо поддържане на улиците в селата на територията на Община Харманли през 2018 година.

1.3. Предметът на поръчката обхваща:

Предметът на поръчката обхваща възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилката на улиците в села, находящи се на територията на Община Харманли.

2. Обхват на обществената поръчка:

2.1. Обществената поръчка се възлага в изпълнение на договор „Основен ремонт на улиците в селата на Община Харманли“. Планира се изпълнението на следните видове строително-ремонтни работи, по позиции:

№ на позиция	Видове строителни работи	Мерна единица
Поз. 1	Изкоп в земни почви за направа на улици	м ³
Поз. 2	Профилиране и уплътняване на земна основа	м ³
Поз. 3	Превоз на земни почви на 3 км, разтоварване на депо	м ³
Поз. 4	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0/63 мм за пътна основа	м ³
Поз. 5	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0/40 мм за пътна основа	м ³
Поз. 6	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50 съгласно БДС 624-87, включително всички свързани с това разходи	м



Поз. 7	Доставка и полагане на градински бордюри 8/16/50 съгласно БДС 624-87, включително всички свързано с това разходи	м
Поз. 8	Доставка и полагане на несортиран трошен камък 0/40 за тротоар	м ³
Поз. 9	Направа на тротоар с асфалтова настилка, включително всички свързани с това разходи	м ²
Поз. 10	Изкоп за съоръжения в земни почви	м ³
Поз. 11	Направа тръбен водосток ф 500	м
Поз. 12	Направа тръбен водосток ф 1000	м
Поз. 13	Направа кофраж за челни стени на водостоци	м ²
Поз. 14	Излят на място бетон БВ 20 за основи и челни стени на водостоци	м ³
Поз. 15	Технологично фрезование	м ²
Поз. 16	Подготовка на основата	м ²
Поз. 17	Направа на асфалтов кърпеж с дебелина 4 до 6 см	м ²
Поз. 18	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А за износващ пласт ср. дебелина 6 см	м ²
Поз. 19	Направа на битумен разлив за връзка с различна ширина	м ²

За обекта няма издадени разрешения за строеж, защото не се променя инженерно-техническата част на пътната инфраструктура.

3. Количества за изпълнение:

След подписване на договора за възлагане на поръчката, количествата по видове строителни работи се уточняват на обекта между представител на Възложителя-техническо лице от отдел „Териториално устройство, строителство и екология“ в дирекция „Общинска собственост и устройство на територията“ и Ръководителя на обекта. Възлагането на Изпълнителя се извършва с Възлагателно писмо съдържащо Техническо задание, в което подробно се описва всеки вид работа, количество и точното местоположение на участъка. Приемането на изпълнените видове строителни работи се извършва след представяне на подробна количествена сметка /КС-Приложение/, изготвена и подписана от техническия ръководител на обекта, която се проверява и приема с измервания на място. Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписан



Констативен протокол от Ръководителя на обекта и Възложителя /КП-Приложение/, с приложени към него: подписани подробни количествени сметки, схеми на участъците и документи доказващи качествено изпълнение. ← 3

4. Краен срок: 6 /шест/ месеца от датата на сключване на договора.

5. Изисквания за качество:

Всички строителни материали (продукти), които се влагат в строежа, трябва да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006г. и/или да се посочат номерата на действащите стандарти с технически изисквания към продуктите – БДС; БДС EN, които въвеждат международни или европейски стандарти; БДС EN, които въвеждат хармонизирани европейски стандарти; Българско техническо одобрение и Европейско техническо одобрение. Основните Български държавни стандарти, които следва да бъдат съблюдавани от Изпълнителя, са както следва:

БДС EN 13043:2005+АС:2005/NA:2012 Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи. Национално приложение (NA) или еквивалентен.

БДС EN 12697-9:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 9: Определяне на сравнителна плътности или еквивалентен.

БДС EN 12697-10:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 10: Уплътняемост или еквивалентен.

БДС EN 12697-13:2004 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 13: Измерване на температурата или еквивалентен.

БДС EN 12697-36:2003 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 36: Определяне на дебелината на асфалтовата настилка или еквивалентен.

БДС EN 13108-1:2006 Асфалтови смеси. Изисквания за материалите. Част 1: Асфалтобетон или еквивалентен.

БДС EN 13108-1:2006/NA:2015 Асфалтови смеси. Изисквания за материалите. Част 1: Асфалтобетон. Национално приложение (NA) или еквивалентен.

БДС 11165-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на вискозитета или еквивалентен.

БДС 11166-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на битуминозния остатък след дестилация или еквивалентен.



БДС 11167-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на стабилността или еквивалентен.

БДС 11170-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Опр. на рН или еквивалентен.

БДС 11172-73 Емулсии битумни за пътно строителство. Определяне на устойчивостта при транспорта или еквивалентен.

БДС EN 206:2014 Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие; или еквивалентен.

БДС EN 206:2014/NA:2015 Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (NA); или еквивалентен.

БДС EN 12350-1:2009 Изпитване на бетонна смес. Част 1: Вземане на проби; или еквивалентен.

БДС EN 1916:2003 Тръби и фасонни части от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон; или еквивалентен.

БДС EN 1317-5:2007+A1:2009 Ограничителни системи за пътища. Част 5: Изисквания към продуктите и оценка на съответствието на ограничителни системи за пътни превозни средства; или еквивалентен.

Необходимо е да се вземат проби и извършват изпитвания на всеки материал, доставен на обекта, за да се установи дали той отговаря на изискванията на спецификацията. При завършване на работата трябва да се вземат проби за определяне съответствието ѝ със спецификацията и изискванията на всички действащи норми и стандарти.

Изпълнителят трябва да поеме всички разходи, произтичащи от взимането на проби от материалите, асфалтовите смеси и на проби от положените асфалтови пластове след уплътняване, включително и осигуряването на необходимото оборудване и техника за вземане на тези проби.

Изпълнителят трябва да осигури преносима сонда за вадене на ядки и режещи инструменти за взимане на ядки от пълната дълбочина на положените асфалтови пластове.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Трябва да бъдат вложени материали, отговарящи на изискванията на българските или европейските стандарти. Всички материали, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него. Всички материали трябва да са ясно обозначени, за да могат да бъдат идентифицирани.



Материали, които отговарят на други признати стандарти и които осигуряват в достатъчна степен равностойно или по-високо качество, от предвиденото в споменатите стандарти, се приемат със съгласието на Възложителя.

6. Оборудване

6.1. Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя подробен списък на оборудването, предназначено за ползване по време на строително-монтажните работи като обозначи кое от оборудването е негова собственост и кое ще бъде наето.

6.2. Цялото техническо оборудване, използвано за производство, полагане и контрол на асфалтовите смеси, трябва да бъде в добро работно състояние. Изпълнителят е задължен да поддържа и запази оборудването за цялото времетраене на договора за възлагане. Изпълнителят трябва да достави необходимите по вид и брой машини за изпълнение на всички дейности с подпомаща бързина и точност.

6.3. Транспортните средства, използвани за превозване на фракции и асфалтова смес трябва да имат чисто и гладко метално дъно. За предпазване на асфалтовата смес от атмосферни влияния, камионите трябва да се покриват с брезент или друг подходящ материал. За запазване на температурата на асфалтовата смес брезентовото покривало трябва да бъде плътно опънато. При доставяне на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурни граници +/- 14°C от температурата на работната рецепта.

6.4. Оборудването за полагането на асфалтовите смеси трябва да бъде от одобрен тип, самоходно, с електронен контрол на операциите, с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона и напречния профил. Асфалтополагащите машини трябва да бъдат оборудвани с бункери и разпределителни шнекове за разпределяне на еднородна смес пред електроннорегулирани греди. Ако по време на работа се установи, че асфалтополагащото оборудване оставя следи по положения пласт, грапави участъци или неравности, които не се коригират от последващите операции, използването на оборудването трябва да бъде прекратено и заменено от Изпълнителя.

6.5. За постигане на добро уплътняване и завършване на асфалтовия пласт се използват статични валеци с гладки стоманени бандажи, валеци със стоманени бандажи и вибрации и пневматични валеци.

6.6. Автогудронаторът трябва да се движи на самоход, да бъде с пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар.

7. Контрол върху строителните работи

7.1. Изпълнителят е длъжен преди започване на строително-монтажните работи да изготви, а по време на изпълнението им да води ежедневно необходимата документация за всички СМР и вложени материали в обектов дневник.



7.2. Всички измервания и изпитвания се извършват от Изпълнителя, който съхранява резултатите от тях.

7.3. Изпълнителят е длъжен да осигури на Възложителя по всяко време достъп до съхраняваните от него данни.

7.4. Изпълнителят е длъжен да изхвърля всички отпадъчни материали от строителните работи на свой риск и за своя сметка в съответствие с приложимите български нормативни изисквания и Наредба за опазване на околната среда.

7.5. Изпълнителят трябва да изхвърля строителните отпадъци на указани и регламентирани от Възложителя места, след като има издадено Разрешение за изхвърляне на съответните отпадъци от Възложителя.

8. Контрол на качеството

8.1. Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество. Да разполага с акредитирана лаборатория, която да изпитва и издава необходимите документи при издаване на обекта за вложените материали.

8.2. Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

9. Изисквания за безопасност

Всички дейности на обекта се извършват в съответствие с приложимите български нормативни изисквания. Задължително се спазват:

- Наредба №2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3/2001 г. за минималните изисквания безопасност и здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 7/1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;



- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 3/2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците Наредба №8 за обучението и повишаването на квалификацията по охрана на труда и противопожарна охрана;
- Наредба №7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени;
- Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане ДВ бр.64/18.07.2008г.;

Отговорности, права и задължения на лицата, които ръководят или управляват строителния процес:

- Провеждане на начален и периодичен инструктаж на всички участници в строително-монтажния процес по БХТПБ
- Поддържане в изряден вид на документацията по охрана на труда
- Назначаване на правоспособен и квалифициран персонал
- Запознаване с изискванията по БХТПБ: преди започване на работа, през време на работа, при прекъсване и завършване на работата
- Запознаване с изискванията по БХТПБ, на които трябва да отговарят строителните машини и другото строително оборудване
- Изисквания за средства за индивидуална защита, които трябва да се ползват
- Условия за принудително и аварийно преустановяване на работа
- Мерки за преодоляване и ликвидиране на аварии и даване на първа до лекарска помощ при злополука и др.
- Запознаване със сигналите, подавани с ръка и словесни съобщения, които трябва да се подават при работа с кулокранове и повдигателни съоръжения.
- Уточняват се местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и противопожарна охрана.

Главният изпълнител координира мероприятията по БХТПБ при изпълнение на СМР на обекта.

ОБЩИНА ХАРМАНЛИ

6450 ,Харманли
пл. Възраждане 1
тел. 0373 82727; факс: 0373 82525,
e-mail: obshtina@harmanli.bg



HARMANLI MUNICIPALITY

6450 ,Harmanli
1 Vazrazhdane sq.
tel: + 359 373 82727; fax: +359 373 82525,
www.harmanli.bg

Забележка: При изпълнение на СМР, предмет на общ. поръчка изпълнителят следва да се съобрази с разпоредбите на НАРЕДБА № 4 от 1 юли 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

Приложение: Прогнозна количествена сметка /КС-Приложение/