



Община Карнобат

Карнобат 8400, Република България; Тел: +359 (0)559 29125; Факс: +359 (0)559 27165;
e-mail: karnobat@mail.bg

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**за участие в обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП
с предмет: „Ремонт на пешеходни настилки в гр. Карнобат ”**

Обявата, техническата спецификация и всяка друга информация, свързана с изпълнението на поръчката са публикувани в профила на купувача на Община Карнобат: <http://e-obp.eu/bp/Document/%7BAEDAFE07-284F-4007-980A-BF95C124A373%7D>

Информация за публикуваната в профила на купувача обява за обществена поръчка на стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП ще бъде публикувана на Портала за обществени поръчки в деня на публикуване на обявата в профила на купувача

гр. Карнобат, 2018 г.



ОБЩИНА КАРНОБАТ

I.1. Възложител

На основание чл. 5, ал. 2, т. 9 от ЗОП възложител на настоящата обществена поръчка е Кметът на Община Карнобат.

Партида в регистъра на обществените поръчки: 00190

II. Обект, предмет и кратко описание на поръчката

1. Обект на поръчката: строителство

Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)

45233161 – строителни работи по изграждане на тротоари и пешеходни пътеки

44113200 – плочи за настилки

2. Предмет и кратко описание на поръчката: извършване на ремонт и изграждане на настилки на улици, площадкови, пешеходни, паркови и междублокови пространства в гр. Карнобат.

Строителните и монтажни работи, ще се извършват по възлагане от страна на Възложителя.

Изпълнението ще се извършва в съответствие със Закона за устройство на територията и изискванията на Възложителя. Видовете СМР са посочени в Техническата спецификация. Количествата им ще се доказват с протокол за действително извършени СМР. Видовете СМР ще се изпълняват до изчерпване на финансовият ресурс на поръчката.

1.	Демонтаж настилки от тротоарни плочи	м2
2.	Демонтаж стари бордюри	мл.
3.	Тънък изкоп за подравняване - ръчен	м3
4.	Натоварване на транспорт на строителни отпадъци и почви	м3
5.	Превоз на стр. отпадъци и почви на бкм	м3
6.	Направа насип с фракция 0 - 4 мм	м3
7.	Направа насип с фракция 0 - 40 мм	м3
8.	Трамбоване на насип с отсевка на/през 20 см	м2
9.	Полагане на бордюри зъб и длъб 50/35/18, включително бетонова основа	мл.
10.	Полагане на бордюри 50/16/8, вкл. бетонова основа	мл.
11.	Полагане на паркинг ограничител – сив 14/12/40, вкл. бетонова основа	бр.
12.	Полагане на паркинг ограничител – цветен 14/12/40, вкл. бетонова основа	бр.
13.	Полагане на плочи за паркинг – сиви 60/40/10	м2
14.	Полагане на плочи за паркинг – цветни 60/40/10	м2
15.	Настилка с вибропресовани бетонови плочи – сиви с размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	м2
16.	Настилка с вибропресовани бетонови плочи – цветни със свързващо акрилатно покритие с	м2



ОБЩИНА КАРНОБАТ

	размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	
17.	Настилка с вибропресовано бетоново паве – сиво двойно „Г“ с размери 19,8/16,3/5	м2
18.	Настилка с вибропресовано бетоново паве – цветно двойно „Г“ с размери 19,8/16,3/5	м2
19.	Настилка от вибропресовано бетоново паве – сиво с размери 20/10/4	м2
20.	Настилка с вибропресовано бетоново паве – цветно с размери 20/10/4	м2
21.	Полагане на улеи от вибропресован бетон – сиви с размери 40/20/8 на циментов разтвор 1:3	мл.
22.	Полагане на улеи от вибропресован бетон със свързващо акрилатно покритие – цветни с размери 40/20/8 на циментов разтвор 1:3	мл.
23.	Полагане на вибропресована бетонова плоча – сива тактилна (линия) с размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	м2
24.	Полагане на вибропресована бетонова плоча – цветна тактилна (линия) с размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	м2
25.	Полагане на вибропресована бетонова плоча – сива тактилна (стоп) с размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	м2
26.	Полагане на вибропресована бетонова плоча – цветна тактилна (стоп) с размери 40/40/4 на циментов разтвор 1:3	м2

Количествата им ще се доказват с протокол за действително извършени СМР. Видовете СМР ще се изпълняват до изчерпване на финансовият ресурс на поръчката.

3. Изисквания към изпълнението

Всички материали, които ще бъдат влагани на обекта се придружават от декларации за съответствие от производителя (*в превод на български език, ако е приложимо*), съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.

Всички материали, вложени в обекта, се доказват с изпитвания и протоколи от акредитирана лаборатория, ако Възложителят поиска това, като разходите са за сметка на Изпълнителя.

При извършване на СМР, Изпълнителят извършва за своя сметка всички обезопасявания по обекта и не допуска инциденти и нанасяне на щети на трети лица.

Участникът трябва да представи на възложителя в срок от пет работни дни от подписване на договора „План за управление на строителните отпадъци“. Същият да отговаря на изискванията на чл.5, ал.1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ бр.98/2017 г.).

Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде за срок по-кратък от този в Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на



ОБЩИНА КАРНОБАТ

строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционните срокове започват да текат, с подписване на двустранен приемо – предавателен протокол за окончателно приемане на строителните и монтажни работи.

Технологията на изпълнение на видовете строителни и монтажни работи да осигурява максимални ефективност и качество. Да се спазват изискванията на действащите Правилници за изпълнение на видовете строителни и монтажни работи.

За осигуряване необходимата безопасност на труда по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със спецификата на работите, които имат да извършват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят.

4. Участникът следва в съответствие с изискванията на Възложителя да опише в предложението си за изпълнение на обществената поръчка, вкл. начина на изпълнение на дейностите, последователността или взаимнообвързаността при изпълнение на дейностите, начините (мерките) за постигане на качество, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси.

4.1. Участникът трябва да представи към предложението за изпълнение на обществената поръчка сертификати за влагане на бетонови изделия:

1. Сертификат за производствен контрол, съгласно Наредба № РД – 02 – 20 – 1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България (обн. ДВ, бр. 14 от 2015 г.), в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 09.03.2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагане на пазара на строителни продукти.

2. Сертификати за бетонови изделия, в които да е посочено:

- якост на разцепване и огъване ($> 3,6 \text{ Мра}$);
- устойчивост на замразяване – размразяване с противообледяващи соли, kg/m^2 (клас – 3, маркировка – D);
- устойчивост на изтриване, $\text{mm}^3/5000 \text{ mm}^2$ (клас – 4, маркировка – I);
- абсорбция на вода, % (клас – 2, маркировка – B).

3. Документ, удостоверяващ изпитванията на вложените бетонови изделия в лабораторни условия.

4. Сертификати за влаганите инертни материали (фракции – 0/40 мм и 0/4 мм);

5. Участникът трябва да представи документ/сертификат за лицензиран превоз на строителни отпадъци или договор с фирма, притежаваща такъв сертификат, или еквивалентен документ.

4.2. Участникът трябва да посочи в предложението за изпълнение на обществената поръчка начините (мерките) за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР за участниците в движението, живущите и търговските обекти в близост до строителния обект, както и мерките за опазване на околната среда.

Минимални изисквания на възложителя:

Участникът трябва да анализира аспектите на ежедневието и проявленията на отрицателното влияние на строителния процес върху тях на база предвидените СМР, конкретните особености и опита си при изпълнение на подобни обекти, като определи



ОБЩИНА КАРНОБАТ

адекватни, достатъчни и приложими мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от идентифицираните от Възложителя аспекти на ежедневието, а именно:

- физически достъп;
- достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет).

Участникът следва да опише и как ще осъществи мониторинг на проявенията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

Относно опазване на околната среда (прах, шум и строителни отпадъци) всеки участник следва да предложи действия, свързани с възможните негативни влияния върху околната среда по време на изпълнение на предмета на договора.

4.3. Участникът трябва да предложи План за осигуряване на гаранционната поддръжка и устойчивост на изпълнения обект.

Планът е необходимо да включва дейности и мерки за обезпечаване на гаранционната поддръжка със следния минимален обхват:

- Превантивен мониторинг чрез регулярни огледи на място и/или други методи по предложение на изпълнителя.

Участникът следва да предложи методи за наблюдение и оценка на състоянието на обекта по време на гаранционния период, включително честота на наблюдение, основни характеристики – обект на наблюдение, периодичност на докладване. Планираните методи, характеристики и периодичност да бъдат обвързани с функциите на обекта, интензитет на използване от потребителите, сезонност и др. специфики, свързани с бъдещата експлоатация и с цел ранна диагностика на проблеми, свързани с функционирането на обекта.

- Реакция при констатирани повреди или други нередности, включително описание на процедури и срокове.

Участникът следва да опише техническия капацитет, необходимите ресурси и процедури за мобилизация за осигуряване на ефективна и навременна поддръжка на обекта. Максимално допустимият срок за реакция е 48 часа, а за отстраняване на констатираните неизправности и повреди е 10 дни. Срокът може да бъде удължаван само при обективна невъзможност за изпълнение, предварително съгласуван с Възложителя.

- Осигуряване (обезпечаване) подмяната на материали или други елементи и съоръжения, които са повредени или негодни за експлоатация.

- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове.

Изпълнителят следва да предложи план за комуникация с Възложителя по време на гаранционния период, включващ като минимум: процедури за докладване на резултатите от превантивния мониторинг, регистър на констатираните проблеми и предприетите мерки за отстраняване на констатирани нередности, оценка на рискове, свързани с неправилна експлоатация, намеса на трети страни и препоръки за преодоляването им.

Изпълнителят трябва да обоснове предложения срок за реакция и отстраняване на констатирани повреди или други нередности, за всяка от изброените групи елементи.



ОБЩИНА КАРНОБАТ

Срокът за реакция трябва да включва и времето на доставка и монтаж на материали и /или оборудване.

След приемане на обекта, изпълнителят предоставя на възложителя подробни инструкции за експлоатация на материалите и оборудването, където е приложимо.

ВАЖНО! Участник представил Предложение за изпълнение на обществената поръчка, което не отговаря на минималните изисквания посочени от Възложителя и/или посочва доказателства, които не кореспондират с декларираните от него обстоятелства ще бъде отстранен от участие и няма да бъде допуснат до следващ етап на класиране.