



РАЙОН "ИЗТОЧЕН", ОБЩИНА ПЛОВДИВ
Пловдив 4000, ул. "Л. Толстой" № 2, тел.: 032/601060, факс: 032/631610, e-mail: iztochen_bg@abv.bg

REGION "EAST", MUNICIPALITY OF PLOVDIV
Plovdiv 4000, 2 Lev Tolstoi Str., tel.: +359 32 601060, fax: +359 32 631610, e-mail: iztochen_bg@abv.bg



Приложение към публична покана

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

I. ОБЕКТ И ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

ОБЕКТ: Обект на настоящата обществена поръчка е **строителство**, по смисъла на чл. 3, ал.1, т. 3 от ЗОП. Поръчката се възлага чрез публикуване на публична покана в АОП на основание чл.14, ал. 4, т.1 от ЗОП, по реда на Глава осма „а“ от ЗОП.

ПРЕДМЕТ: „Извършване на ремонтни работи по улици, тротоари, паркинги, алеи и междублокови пространства, находящи се на територията на район „Източен,, – Община Пловдив». Обществената поръчка включва изпълнението на следните дейности:

- *Асфалтиране, преасфалтиране, реконструкция и изкърпване (запълване на дупки) на асфалтови настилки на улици, тротоари, паркинги, алеи и междублокови пространства, находящи се на територията на район "Източен", Община Пловдив, които обхващат изпълнението на следните видове строително-ремонтни работи:*

№	Видове строителни работи	Ед. Мярка
1	<i>Битумизирана основа от трошен камък 24кг/м2/см /мазут/ с вкл.транспорт с деб. 4 см</i>	<i>м2</i>
2	<i>Битумизирана основа от трошен камък 24кг/м2/см /мазут/ с вкл.транспорт с деб. 6 см</i>	<i>м2</i>
3	<i>Асфалтобетон непълтна смес за долен пласт 24/кг/м2/см с вкл.трансп. с деб. 4 см</i>	<i>м2</i>
4	<i>Асфалтобетон непълтна смес за долен пласт 24кг/м2/см с вкл.трансп. с деб. 6 см</i>	<i>м2</i>
5	<i>Асфалтобетон пълтна смес за горен пласт 24кг/м2/см с вкл. трнсп. с деб. 4 см</i>	<i>м2</i>
6	<i>Асфалтобетон пълтна смес за горен пласт 24/м2/см с вкл. трансп.с деб. 6 см</i>	<i>м2</i>
7	<i>Машинно фрезование на асфалтова настилка с дебелина до 4 см.</i>	<i>м2</i>
8	<i>Машинно фрезование на асфалтова настилка с дебелина до 6 см.</i>	<i>м2</i>
9.	<i>Направа на битумен разлив за връзка</i>	<i>м2</i>
10.	<i>Основа от заклинен трошен камък</i>	<i>м3</i>
11.	<i>Изкоп с багер земни маси до 0.5 м с натоварване, вкл. транспорт на изкопаните земни маси до 20 км.</i>	<i>м3</i>

12.	Ръчен изкоп с натоварване на транспорт с ръчни колички на разстояние до 50м.	м3
13.	Изваждане на бордюри	м
14.	Направа на видими бордюри 18/35/50 /по БДС EN1340 или еквивалент/ и всичко необходимо.	м
15.	Повдигане и подравняване на същ. бордюри и всичко необходимо.	лин. м
16.	Натоварване и превоз стр. отпадъци на 20 км. с включена такса стр. отпадъци	м3
17.	Повдигане на дъждоприемни шахти и всичко необходимо	бр.
18.	Повдигане на ревизионни шахти и всичко необходимо	бр.
19.	Изграждане на нови ДШ с отток от бетонови тръби ф200 , Lср = 4 м. и всичко необходимо.	бр.
20.	Асфалтови кръпки с дебелина 4 см - топла смес и всичко необходимо-изчистване, рязане асфалт, полагане битумен разлив за връзка	м2
21.	Асфалтови кръпки с дебелина 6 см-топла смес и всичко необходимо-изчистване, рязане асфалт, полагане битумен разлив за връзка.	м2
22.	Асфалтови кръпки с дебелина 4см- студена смес и всичко необходимо-изчистване, рязане асфалт, полагане битумен разлив за връзка	м2
23.	Асфалтови кръпки с дебелина 6 см- студена смес и всичко необходимо-изчистване, рязане асфалт, полагане битумен разлив за връзка	м2
24.	Обработка и заливане на пукнатини в асфалтова настилка с неплътен асфалтобетон	лин.м.
25.	Доставка, полагане и валиране настилка от фрезоваи асфалт с дебелина 15 см.	м2
26.	Ремонт на тротоарна настилка с налични плочи	кв.м.
27.	Демонтаж тротоарни плочи	кв. м
28.	Тротоарна настилка с нови вибропресовани плочи 30/30 см. (по БДС EN1339или еквивалент) върху пясъчна подложка 15 см.- включваща и доставка и изпълнение на пясъчна подложка 15 см.	кв.м.
29.	Тротоарна настилка с нови вибропресовани плочи 40/40 см. (по БДС EN1339 или еквивалент) върху пясъчна подложка 15 см. - включваща и доставка и изпълнение на пясъчна подложка 15 см.	кв.м.
30.	Ремонт паважна настилка с налични павета с утежнени условия (без отбиване на движението)	кв. м
31.	Направа на градински бордюри и всичко необходимо	лин. м.
32.	Механизирано разбиване бетон	м3
33.	Механизирано разриване и подравняване на земни почви	м3
34.	Армирана бетонова настилка 10 см и всичко необходимо	м2
35.	Монтаж на антипаркинг колчета	бр.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

Видовете строително-монтажни работи /СМР/СРР, които следва да бъдат изпълнени са съгласно настоящата техническа спецификация.

Необходимите за цялостното изпълнение на СМР/СРР инструменти като механизация, инструменти материали, работна ръка следва да бъдат осигурени от Изпълнителя.

Всички строително-монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на ПИПСМР и фирмените технологии на фирмите производители.

Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с документацията за участие в обществената поръчка, основните изисквания за този вид СМР, нормите за извършване на СМР и мерките за безопасност при работа на строителната площадка.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на извършваните от него СМР, съгласно законодателството на РБ и да носи пълната отговорност при евентуални злополуки.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко необходимо за изпълнение на СМР.

Изпълнителят трябва точно и надлежно да изпълни договорените работи, съгласно утвърдената от Възложителя документация за участие, с качество, съответстващо на БДС. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ги отстранява за своя сметка до удовлетворяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна и от съответните държавни институции.

Строително-монтажните работи се отчитат периодично след извършването им и представяне на Акт - протокол образец № 19.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ.

1. Участникът в случай, че бъде избран за изпълнител се задължава да изпълни строително-монтажни работи по видове и обем, съгласно настоящата техническа спецификация и документацията за участие в обществената поръчка.

2. Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да бъде съгласно изискванията на Правила и норми за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР) и всички действащи към момента закони, подзаконовни нормативни актове, наредби, правила, норми и нормативи за изпълнение на строителство.

3. Участникът трябва да подготви като неразделна част към Ценовото си предложение – **Приложение № 3** и остойносттаване (*анализи на цените*) на видовете дейностите, посочени в техническата спецификация.

4. Участникът следва да притежава валиден сертификат по ISO 9001:2008 или еквивалентен за въведена система за управление на качеството с предметен обхват, сходен с предмета на поръчката, валиден сертификат по ISO 14001:2004 – за управление на околната среда или еквивалентен, валиден сертификат по OHSAS 18001:2007 или еквивалентен – за управление на здравето и безопасност при работа с предмет, сходен с предмета на поръчката, като представи заверено копие на същите или еквивалентни.

5. Участникът следва да бъде вписан в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите, за изпълнение на строежи от II група, III та категория или за по-висока категория от същата група, с обхват съобразно чл. 137, ал. 1, т. 4, буква „д“ от ЗУТ и чл. 8, ал. 2, т. 3 и чл. 9 от Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, като за целта представи и съответното Удостоверение за вписване, придружено с валиден талон по чл. 23, ал. 1 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя, или представи валиден аналогичен документ, издаден от компетентен орган на държава - членка на Европейския съюз или на друга държава. В случай, че участникът не е вписан в

ЦПРС към датата на подаване на офертата си или не притежава валиден еквивалентен документ, посочен в предходния абзац, то същият прилага **декларация (свободен текст)**, че се е запознал с условията за вписване в ЦПРС (за повече информация: <http://register.ksb.bg/>), отговаря на тях и ако бъде определен за изпълнител се задължава в едномесечен срок от получаване на решението за определянето му за изпълнител да представи изискваните по настоящата точка документи, удостоверяващи вписването му в ЦПРС.

6. Участникът, кандидатстващ в обществената поръчка трябва да осигури оборудване – собствено или под наем/наето за изпълнение на обществената поръчка, включително за изпитване и изследване, с което ще се осигурява контрол на качеството на изпълнените строителни и монтажни работи, което да включва и строителни машини и техническо оборудване за изпълнение на обществената поръчка, както следва:

- багер за земни работи;
- самосвал за извозване на земни маси и насипни материали;
- фреза за фрезование на асфалтови настилки;
- асфалторазстиляч за полагане машинно на асфалтови настилки;
- вибрационен самоходен валяк;
- валяк с гладки бандажи и с гумени уплътнители;
- трактор с четки за почистване на настилки;
- гудронатор;
- фугорезачка;
- автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране;
- булдозер;
- камион – самосвал с покривала за возене на асфалт.

Могат да се използват и други подходящи машини, за изпълнение предмета на обществената поръчка, както и ресурсите на трети лица за доказване на съответните технически възможности на участника за изпълнение на поръчката.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ВЛОЖЕНИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР/СРР.

Доставката на всички материали и оборудване, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи съгласно одобрената документация за участие в обществена поръчка е задължение на Изпълнителя.

Всички материали, които ще бъдат вложени в строежа трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба 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.

Влаганите строителни материали и съоръжения трябва да отговарят на следните технически спецификации:

1. Български стандарти, с които се въвеждат европейски стандарти, или еквивалентни (БДС EN);
2. Български стандарти или еквивалентни; (БДС);
3. Хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни(h EN);
4. Европейски технически одобрения (ЕТО), с или без ръководство;
5. Общоприети технически спецификации;
6. Български стандарти, с които се въвеждат международни стандарти;

7. В случай, че технически спецификации по т. 1 и 2 не съществуват, строителните материали следва да съответстват на признати национални технически спецификации;
8. При условие, че не са налице публикувани стандарти по т. 3 и т. 4, се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за проектиране, изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

V. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ.

1. СРР / СМР се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 2 от 12.03.2004 г. за минималните за здравословни и безопасни условия на труд. Задължително се прави застраховане по чл. 171 от ЗУТ, важащо за целия период на договора за обществена поръчка. *Изискването за наличие на застраховка по чл. 171 от ЗУТ е задължително само за участника, определен за изпълнител на обществената поръчка.*

2. Преди започване на работа на обекта участникът, определен за изпълнител изготвя и съгласува с КАТ и други компетентни органи План за временна организация на движението.

3. Преди започване на работа на обекта, комисия, назначена от Възложителя, проверява за наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност.

4. Изпълнението на СМР / СРР трябва да се съобразят с всички нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.

5. Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на ремонтните работи е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.

6. Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания свързани със строителството включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.

7. Изпълнителят е длъжен да изпълнява дадените му указания от представителя на Възложителя и правоимащите органи, свързани с извършването на възложените строително-монтажни работи.

8. Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в предложените от същия гаранционни срокове, в техническото предложение за изпълнение на поръчката.

VI. ИЗИСКВАНИЯ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При изпълнение на строително-монтажните работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия само в рамките на строителната площадка.

След приключване на строително-монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

VII. НОРМАТИВНИ АКТОВЕ, КОИТО ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЛЕДВА ДА СЕ СПАЗВАТ ПРИ СТРОИТЕЛСТВОТО

1. Закон за устройство на територията;

2. Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;
3. Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
4. Наредба № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци (обн., ДВ, бр. 73 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 18 от 2004 г.);
5. Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
6. Закон за интеграция на хората с увреждания;
7. Наредба № 4 от 01.07.2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията на достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
8. Закон за техническите изисквания към продуктите;
9. Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;
10. Закон за защита от шума в околната среда;
11. Закон за задълженията и договорите
12. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
13. Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
14. Наредба № РД-07/8 от 20.12. 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
15. Българските стандарти (БДС) в областта на строителството, както и стандартите, въвеждащи хармонизирани стандарти, публикувани в официалния бюлетин на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор;
16. Технически спецификации за строителството на пътища и пътни съоръжения изготвени от Агенция „Пътна Инфраструктура“ от 2014 г.

VIII. ОБРАЗУВАНЕ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ЦЕНИ.

Единичната цена на видовете СМР и материали, посочена и предложена от участника в ценовото предложение, трябва да е крайна цена, *с включен данък добавена стойност /ДДС/*, включваща изпълнение на всички видове СМР на 100 %, включително цената на вложените материали, извършените работи и разходи за труд, механизация, енергия, складиране, транспорт и др. параметри, както и печалба за Изпълнителя.

Към ценовото предложение - Приложение № 3, участникът следва да се изготви и приложи анализи за формиране на всяка единична цена на видовете СРР / СМР.

Инвеститорският контрол на обектите се упражнява от служители, определени със Заповед на кмета на район „Източен“ – Община Пловдив. Същите следят за правилното и точно изпълнение на видовете и количествата изпълнени работи.

Съставил:
/инж. Стоянка Чолакова / Гл. експерт „ПИ и Б“/

Съгласувал:
/инж. Калин Кънов / Главен инженер на район «Източен»/