

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА: Направа на нови и ремонт на съществуващи тротоари с бетонова настилка от сулфатоустойчив бетон или тротоарни плочи, както и направата на нови и ремонт на паркинги с пътни ивици и направата основата на детски, спортни и др. площадки изпълнени от бетон на територията на район „Тракия“.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Район “Тракия” - Община Пловдив.

ВИД НА ПРОЦЕДУРАТА: Обществена поръчка по реда на гл. 8А от ЗОП

СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА: до 30 ноември 2015 год.

Срокът за изпълнение на всяка конкретна възложена работа, след сключването на договора, ще се посочва от възложителя във нарочно възлагателно писмо. В същото писмо ще се определя и конкретното СМР, което трябва да се извърши, както и конкретното място на изпълнение.

СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА: до 60 000 (шестдесет хиляди) лв. с включен ДДС.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

Поръчката включва изпълнението на всички основни дейности, необходими за извършване на съответните видове СМР и СРР:

1. При изграждането на нови тротоари се изпълняват следните видове СМР: подготовка на основата за тротоара, валиране, полагане на пътни бордюри върху бетонова основа, основа от трошен камък 0-40мм и полагане на бетонова армирана настилка от сулфатоустойчив бетон клас В 25 с цимент СЕМ I 42,5R-SR.

2. При ремонт на тротоари се изпълняват следните операции: разваляне на стари тротоарни плочки(пътни ивици) товарени и превоз до склад на инвеститора, подравняване на основата, полагане на пласт от трошен камък където е необходимо, при липса на съществуващи бордюри - полагане на нови и направа на тротоар от бетонова армирана настилка от сулфатоустойчив бетон клас В 25 с цимент СЕМ I 42,5R-SR или възстановяване на тротоарна настилка от съществуващите тротоарни плочи.

3. При изграждането на паркинги се извършват следните видове СМР: Подготовка на земната основа, включително валиране, полагане на основа от трошен камък или баластра, направа на бордюри върху бетонова основа и настилка от пътни ивици върху пясъчна възглавница, фрезован асфалт или асфалтобетонова настилка.

4. При ремонт на съществуващи паркинги от пътни ивици се изваждат и почистват пътните ивици, полага се допълнителна пясъчна възглавница и се нареждат старите пътни ивици или се нареждат нови пътни ивици.

5. При изграждане основата на детски, спортни и др. площадки се изпълняват следните операции: подготовка на основата за бетоновата настилка, подравняване, полагане на баластра, трошен камък, включително валиране, направа на ивичен фундамент, армировъчна мрежа и бетонова настилка.

Строително-монтажните работи са съгласно приложените към публичната покана 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 и строително ремонтни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на ПИПСМР и фирмените технологии на фирмите производители.

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

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на извършваните от него СМР/СРР, 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 и СРР.

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.

Количествата на всички СМР се доказват с подробни количествени сметки. Всички материали трябва да имат сертификата за качество и декларация за съответствие.

Всички СМР трябва да отговарят на изискванията на правилника за извършване и приемане на СМР, раздел "Пътища".

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

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

4. 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 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.

5. Участникът, трябва да осигури оборудване – собствено или под наем 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:

- багер за земни работи;
- самосвал за извозване на земни маси и насипни материали;
- бетонпомпа за машинно полагане на бетона,
- бетоновози-3бр;

- вибромастари;
- хеликоптер за бетон;
- шлайф машина,
- фугорезачка;
- булдозер;
- комбиниран багер с товарач
- камион – самосвал за превоз на тротоарни плочи и пътни ивици
- Трамбовки за ръчно уплътняване на изкопите
- Валяк за уплътняване земни маси до 10 т.

Това изискване се доказва с декларация в свободен текст, в която се посочва вида на техниката, основание за ползване, т.е дали е собствена или наета. В посочената декларация участникът декларира, че посоченото оборудване и механизация ще бъдат налични през целия срок на договора.

б. Участникът следва да е изпълнил през последните 5 години, считано от датата на подаване на офертата, строителство сходно с предмета на поръчката, а именно: направа на бетонови настилки – 2500 кв. м и направа на нови/ремонт на съществуващи паркинги от пътни ивици – 500 кв. м

Това изискване се доказва с декларация за извършеното строителство ведно с:

- а) посочване на публичните регистри, в които се съдържа информация за актовете за въвеждане на строежите в експлоатация, която информация включва данни за компетентните органи, които са издали тези актове, стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото и вида на строителството, или
- б) удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания; удостоверенията съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт, или
- в) копия на документи, удостоверяващи изпълнението, вида и обема на изпълнените строителни дейности;

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ВЛОЖЕНИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

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.

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.

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

3. Преди започване на работа на обекта, представители на 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 в следствие дефекти в предложените гаранционните срокове, които не могат да бъдат по-ниски от предвидените по чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителните обекти.

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 съоразения изготвени от Агенция „Пътна Инфраструктура“ от 2014 г..

НАЧИН НА ОБРАЗУВАНЕ НА ПРЕДЛАГАНАТА ЦЕНА:

Единични цени без/с вкл. ДДС на основните видове работи, чрез които ще се извършва разплащането им:

№	Вид работа	мярка	ед. цена с без. ДДС	ед. ц с вкл. ДДС
I.	Направа на нови тротоари и ремонт на съществуващи с бетонова настилка			
1.1	Изкоп с багер земни маси	м ³		
1.1.1	Изкоп земни маси до 0,5 м с натоварване	м ³		
1.1.2	Изкоп земни маси до 0,15 м с натоварване	м ³		
1.2.	Ръчен изкоп	м ³		
1.3.	Доставка и полагане на дрениращ слой баластра за основа вкл. валиране	м ³		
1.4.	Доставка и полагане на полиетилен	м ²		
1.5.	Доставка и полагане на заварена мрежа ф6 20/20	м ²		
1.6.	Доставка и полагане на заварена мрежа ф4 20/20	м ²		
1.7.	Доставка и полагане на бетон клас В25 сулфатоустойчив с деб.12см с цимент СЕМ I 42,5R-SR	м ²		
1.8.	Доставка и полагане на бетон клас В25 сулфатоустойчив с деб.7см с цимент СЕМ I 42,5R-	м ²		

	SR			
1.9	Повърхностна обработка на бетона			
1.9.1	Ресан бетон	м ²		
1.9.2	Шлайфан бетон	м ²		
1.10.	Рязане на делатационни фуги в бетона	м ²		
1.11.	Доставка и монтаж на РВЦ тръби ф110	м		
1.12.	Доставка и монтаж на РВЦ тръби ф50	м		
1.13.	Доставка и монтаж на тръби гофре	м		
1.14.	Доставка и монтаж на ревизионни шахти за кабели	бр.		
1.15.	Извозване на строителни отпадъци и земни маси	т.км.		
1.16.	Направа на борд с бетон В25 сулфатоустойчив с размери 10/10см към тротоара	м		
1.17	Разваляне на стара настилка от тротоарни плочи(пътни ивици)	м ²		
2.	<i>Ремонт на съществуващи тротоарни пътеки от тротоарни плочи</i>			
2.1.	Разваляне и последващо възстановяване на съществуваща тротоарна настилка:	м ²		
2.2.	от шестоъгълни тротоарни плочи на вароц. р-р	м ²		
2.3.	от квадратни тротоарни плочи с размери 30/30 см на вароц. р-р	м ²		
2.4.	Направа на нова тротоарна настилка:	м ²		
2.4.1.	със шестоъгълни тротоарни плочи на вароцим. Р-р	м ²		
2.4.2.	с квадратни тротоарни плочи с размери 30/30 см на вароцим.р-р	м ²		
2.4.3.	с квадратни вибропресовани плочи 6/30/30см на пясъчна подложка 8см	м ²		
2.5.	Извозване на строителни отпадъци и земни маси	т.км.		
2.6.	Такса баланс земни маси и стр. отпадъци	м ³		
3.	<i>Направа на нови и ремонт на паркинги с пътни ивици</i>			
3.1	Ръчен изкоп	м ³		
3.2	Разваляне и последващо възстановяване на съществуваща настилка:	м ²		
3.2.1	От пътни ивици	м ²		
3.2.2	От перфорирани плочи	м ²		
3.3	<i>Направа на нова настилка от :</i>	м ²		
3.3.1	От стари пътни ивици	м ²		
3.3.1	От нови пътни ивици	м ²		
3.3.2	От нови перфорирани плочи	м ²		
4.	<i>Направа на подпорни стени и настилка с видим бетон</i>			
4.1	Кофраж за подпорни стени от видим бетон	м ²		
4.2	Доставка и полагане на заготовка на арматура за стени АШ	кг		
4.3	Доставка и полагане на заготовка на арматура за стени АІ	кг		
4.4	Доставка и полагане на бетонова настилка с бетон В20 шампован с дебелина 12см	м ²		
4.5	Доставка и полагане на бетонова настилка с бетон В20 шлайфан с дебелина 12см	м ²		

4.6	Доставка и полагане на бетон В20 за подпорни стени- видим	м ³		
4.7	Направа на насип с трамбоване на всеки 20см	м ³		
5.	Направа стбетонова основа на детски, спортни и др. площадки			
5.1.	Изкоп с багер земни маси			
5.1.1.	Изкоп земни маси до 0,5 м с натоварване	м ³		
5.1.2.	Изкоп земни маси до 0,15 м с натоварване	м ³		
5.2.	Ръчен изкоп	м ³		
5.3.	Доставка и полагане на полиетилен	м ²		
5.4.	Доставка и полагане на заварена мрежа ф4 20/20	м ²		
5.5.	Доставка и полагане на бетон клас В20 с включена бетонпомпа - шлайфан	м ²		
5.6.	Доставка и полагане на дренаращ слой трошен камък за основа вкл. валиране	м ³		
5.7.	Направа на ивични основи от бетон В15	м ³		
5.8.	Рязане на делатационни фуги в бетона	м		
5.9	Направа кофраж на основи	м ²		
6.	Допълнителни видове работи, които могат да възникнат по време на изпълнение на основните работи:			
6.1.	Товарене,превоз и разтоварване на пътни ивици на камион на разстояние до3км	м ³		
6.2.	Направа на нови дъждоприемни шахти (ДШ)	бр.		
6.3.	Доставка и полагане на PVC тръба ф200	м		
6.4	Повдигане на ревизионни шахти (РШ)	бр.		
6.5.	Повдигане на дъждоприемни шахти (ДШ)	бр.		
6.6.	Снижаване на ревизионни шахти (РШ)	бр.		
6.7	Снижаване на дъждоприемни шахти (ДШ)	бр.		
6.8	Повдигане и изравняване на бордюри	м		
6.9.	Направа на нови средни вибропресовани бордюри с размери 50/25/15см	м		
6.10	Монтаж на антипаркинг колчета	бр.		
6.11	Монтаж на пейки за сядане	бр.		
6.12.	Разбиване на бетон ръчно	м ³		
6.13.	Извозване на строителни отпадъци и земни маси	т.км.		
6.14	Направа на кофраж за бетоновия тротоар	м ²		

- Предлаганите цени следва да са посочени до втория знак след десетичната запетая. Участникът следва да оферира цена за всеки вид работа, като не се допуска цена 0 лева. В случай, че не бъде спазено това изискване, офертата се отстранява от участие.
- Като неразделна част към **предлагана цена** да се представят анализи за тези работи. Предложената цена следва да включва всички технологични работи, необходими при изпълнението и съгласно технологията, включително рязане, оформяне, почистване, транспорт на материали и работници, изхвърляне на строителните отпадъци, доставка до обекта на необходимата техника и др.
- Да се опишат в техническото предложение технологиите на видовете работи в съответствие на техническите спецификации и по стандарти и технологии приети за приложение в Република България, въвеждащи европейски или международни стандарти, както и организационните си възможности,

