

# ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ОБЕКТ:** „Благоустрояване на търговска зона в УПИ II в кв. 626 и участък от ул. „З. Ж. Величков“ от ОТ 37 до ОТ 40 в гр. Смядово”

**Местонахождение на обекта:** търговска зона в УПИ II в кв. 626 и участък от ул. „З. Ж. Величков“ от ОТ 37 до ОТ 40 в гр. Смядово

1. Предмет на настоящата поръчка са строителни работи, свързани с извършването на благоустройствени мероприятия, изразяващи се в демонтажи работи на наличните на търговската улица бордюри, демонтаж на съществуващата тротоарна настилка, полагане на нови бордюри и управление на строителните отпадъци в съответствие с ЗУО.

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат при изпълнение на строително-монтажните работи, трябва да са с оценено съответствие, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България 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.

В рамките на поръчката се предвижда изпълнение на следните дейности:

**Участък от ул. „З. Ж. Величков“ от ОТ 37 до ОТ 40 в гр. Смядово /търговска улица/:**

Предвижда се демонтаж на съществуващи бордюри.

Демонтаж на съществуващата тротоарна настилка.

Демонтаж на наличните на обекта градински бордюри.

Оформяне на основа на тротоар извършено с трошенокаменна основа или пясъчна подложка.

Доставка и полагане на плътен бордюр 100/25/15 см.

Доставка и полагане на тротоарни плочи с размери 40/40/5 см. сиви

Доставка и монтаж на градински бордюри 8/16/50см.

Изкърпване с асфалтова смес на засегнатите при демонтажите работи участъци от пътната настилка.

**Ремонт на търговска зона в УПИ II в кв. 626:**

Предвижда се демонтаж на съществуващите на място градински бордюри.

Демонтаж на съществуващата тротоарна настилка.

Оформяне на основа на настилката извършено с трошенокаменна основа или пясъчна подложка.

Доставка и полагане на тротоарни плочи с размери 40/40/5 см. сиви

Доставка и полагане на бетонови павета с размери 10/20/6 см. и 20/20/6 см. с най-малко три цвята /сив,жълт,червен/.

Доставка и монтаж на градински бордюри 8/16/50см.

Всеки участник, следва да изготви идейна концепция, в която да представи идейно решение на площите, предмет на интервенция, което да изясни цветовото решение и устойчивостта на настилките.

С идейната концепция може да се направи предложение за оформяне иновативни архитектурни елементи на околното пространство, примерно изграждане на отделни елементи с устойчиви павета или други подходящи материали включително и предлагане на цветни решения, спомагащи за по-доброто адаптиране на предложението към околната среда, както и създаване на индивидуалност и разпознаваемост на обекта и добро визуално оформление и динамична и свежа визия.

Изпълнението на предвидените дейности следва да се извършва при спазване на следните изисквания:

**Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък /трошенокаменна настилка/**

Преди да започне изграждането на основните пластове, необработени със свързващи вещества земното легло или под основния пласт на настилката трябва да бъдат подготвени така, че да отговарят на нормативните изискванията за този вид работа.

Основните пластове, необработени със свързващи вещества трябва да се изградят само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени от неблагоприятни атмосферни влияния през която и да е фаза на строителството трябва да бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени, без каквото и да е допълнително заплащане от Възложителя. Положеният пласт трябва да се уплътнява с уплътнителна техника.

Уплътняването трябва да се извършва при оптимално водно съдържание, до достигане на проектна плътност, която трябва да е определена в лабораторни условия.

Степента на уплътняване на основните пластове трябва да се проверява по метода "заместващ пясък", съгласно "Методика за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък" или чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130. 4.

### **Бордюри.**

Бордюрите да се поставят и нареждат върху основа от бетон 30/30, Клас В 12,5. Основата, върху която се полага бетонът, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа. Бетоните бордюри трябва да бъдат произведени във вибропресовани инсталации за бетонови изделия и да отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005, БДС EN 1340:2005/AC:2006 и да притежават сертификат за производствен контрол съгласно: Наредба № РД-02-20-1/ 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Вибропресованите бетонови бордюри 100/25/15 cm; да отговарят на следните изисквания: - абсорбация на вода, % (клас 2, маркировка В); - устойчивост на замразяване– размразяване с противообледяващи соли, kg/m<sup>2</sup> (клас 3, маркировка D); - якост на огъване, МРа (клас 2, маркировка Т); - устойчивост на изтриване, mm<sup>3</sup>/5000 mm<sup>2</sup> (клас 4, маркировка I); - устойчивост на плъзгане/приплъзване – задоволителна; - дълготрайност – задоволителна; - реакция на огън – клас А1. Мерната единица за измерване направата на бордюри е метър линеен (m1). По време на строителството да се контролира качеството на материалите. При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избегнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

При ценообразуването за направата на нови вибропресовани бордюри да се вземе предвид доставката и монтажа им, както и бетонната основа.

**Възстановяване на тротоарна настилка с нови плочки 40/40/5 cm.** Тротоарните плочки на ремонтирания участък се отстраняват, сортират и почистват.

Замърсеният под тях пясък се отстранява. Настилките се изпълняват върху основа от заклинен трошен камък - 10cm. върху добре уплътнен, чист едрозърнест пясък – 5 cm. Върху чистия пясък, уплътнен с валиране се нареждат тротоарните плочки, уплътняват се повторно и се замонолитват чрез фугиране с течен циментов разтвор.

Мерната единица за измерване направа на настилка от тротоарни плочки е метър квадратен (m<sup>2</sup>).

### **Временна организация на движението.**

Изпълнителят изработва и съгласува проект за временна организация на движението за възложения участък. Изпълнението на строителномонтажните работи започва след въвеждането ѝ с протокол и заповед за временна организация. Възложителят не заплаща разходи за временна организация. При изтичане на срока на действие на временната организация ангажимент на Изпълнителя е неговото удължаване.

**Описание на мерките за опазване на околната среда и безопасни условия на труд:** Всички годни за втора употреба материали /плочи и бордюри/ ще се депонират в базата на ОП „ЧОБиО“ или по необходимост на посочено от Община Смядово място,като преди това бъдат сортирани по вид и подредени на палети.

С настоящата обществената поръчка не се засягат селскостопански и горски земи, тъй като трасетата на пътищата минават по съществуващите и сервитутите са достатъчни без да се засягат допълнителни терени.

След завършване на строителните работи, всички строителни отпадъци от обекта да бъдат събрани и извозени на регламентирано депо за строителни отпадъци.

**Общи изисквания за изпълнение на поръчката:** Участникът е длъжен да осъществи изпълнението на строежа в съответствие с правилата за изпълнение на строителните и

монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка; Участникът е длъжен да осъществи изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им. Участникът носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на строително-монтажните работи е допуснал отклонения от изискванията на строителните, техническите и технологичните правила или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове. Участникът е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани със строителството, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи. Участникът е длъжен да изпълнява дадените му указания от представителя на Възложителя и правоимащите органи, свързани с извършването на възложените строителномонтажни работи.

Участникът се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове, съгласно договора за обществена поръчка, които не са по-кратки от гаранционните срокове за съответния обект, съгласно чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участникът в настоящата обществена поръчка е длъжен също: - да извърши строителството по възложената обществена поръчка, съгласно разпоредбите на Договора за възлагане на обществена поръчка, разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове;

Всеки вид работа, подлежащ на закриване, се приемат от Инвеститорския контрол на обекта от Община Смядово. Неприети по съответния ред СМР не се заплащат. Всички материали за строежа се удостоверяват с декларации за съответствие от производителя (в превод на български език), съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.