

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Цел на обществена поръчка

Целта на настоящата процедура е определянето на изпълнител на обществена поръчка с предмет: **Изпълнение на строително-монтажните работи по проект**

### **”ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ УЛИЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА БОРОВО С ПОДОБЕКТИ”**

#### ЕТАП № 1

1. Подобект № 1 – гр. Борово, ул. „Петър Берон“ с обхват от ОК 150 до кръстовище с ул. „Св. Климент Охридски“
2. Подобект № 2 – с. Брестовица, ул. „Освобождение“ с обхват от ок 120 до ОК 123
3. Подобект № 3 – с. Горно Абланово, ул. „Околчица“ с обхват ОК 219 ДО ок 350
4. Подобект № 4 - с. Екзарх Йосиф , ул. „Баба Тонка“ с обхват ОК 165 до ОК 177

Основната цел на поръчката е реализация на инвестиции в областта на транспортната инфраструктура на територията на Община Борово. Уличната мрежа в гр. Борово, с.Брестовица, с.Екзарх Йосиф и с.Горно Абланово, обекти на интервенцията, е относително добре развита, но е амортизирана и се нуждае от рехабилитация. Изпълнението на проекта отговаря на нуждите и потребностите на населението в общината, както по отношение на качеството на уличната мрежа, така и по отношение на подобряване условията на живот в района, а именно достъпност до обществени услуги, икономическа и инвестиционна обстановка, туристическа среда, мобилност и други.

Проектното предложение включва интервенции върху улици в Община Борово, общинска собственост, с цел подобряване и възстановяване на транспортно-експлоатационните им качества. Улиците, обект на инвестицията са както следва:

- Подобект № 1 – гр. Борово, ул. „Петър Берон“ с обхват от ОК 150 до кръстовище с ул. „Св. Климент Охридски“
- Подобект № 2 – с. Брестовица, ул. „Освобождение“ с обхват от ок 120 до ОК 123
- Подобект № 3 – с. Горно Абланово, ул. „Околчица“ с обхват ОК 219 ДО ок 350
- Подобект № 4 - с. Екзарх Йосиф , ул. „Баба Тонка“ с обхват ОК 165 до ОК 177

#### Място на изпълнение на поръчката

Предметът на процедурата касае изпълнение на дейности на територията на Община Борово и по точно следните населени места: гр. Борово и с.Брестовица, с.Екзарх Йосиф и с.Горно Абланово.

#### Срок за изпълнение на поръчката

Предвиденият срок за изпълнение на поръчката е до 90 (деветдесет) календарни дни. Срокът за изпълнение на СМР започва да тече от датата на откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (акт обр. 2) съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приключва на датата на подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (акт обр. 15).

## **ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТИТЕ**

### **Съществуващо положение**

Състоянието на улиците е незадоволително. Настилката е износена с надлъжни, напречни и мрежовидни пукнатини, кръпки, дупки, а в отделни участъци разрушена. На места липсва асфалтова настилка. Хоризонталната маркировка е изтрита, вертикалната сигнализация е недостатъчна, в лошо състояние и се нуждае от актуализация.

### **Изготвеният проект изпълнява следните условия:**

- Проектна скорост -  $V = 30$  км/ч,  $V = 40$  км/ч
- Габарит: Пътно платно – запазва се изцяло съществуващият габарит.
- Напречен наклон – предвижда се наклон 2,5 % на настилката.
- Надлъжен профил – Нивелетата на улицата е решена максимално съобразявайки се със съществуващото положение, така че да не се затруднява достъпа до прилежащите имоти

## **ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ**

- Подобект № 1 – гр. Борово, ул. „Петър Берон“ с обхват от ОК 150 до кръстовище с ул. „Св. Климент Охридски“

Габарит улично платно – съгласно съществуващото положение и проектната документация.

### **Предвиждат се следните видове ремонтни работи:**

- Настилка на платното за движение:

#### **Пълна реконструкция на съществуваща настилка. Включва:**

- Разбиване на съществуващите асфалтобетонни пластове и изкоп за оформяне на земното легло
- Направа на основа от несортиран трошен камък  $E = 350$  МПа с дебелина 45 см
- Неплътен асфалтобетон /биндер/  $E = 1000$  МПа – с дебелина 4см
- Плътен асфалтобетон тип А  $E = 1200$  МПа - 4см

- Подобект № 2 – с. Брестовица, ул. „Освобождение“ с обхват от ок 120 до ОК 123

Габарит улично платно – съгласно съществуващо положение и проектната документация.

**Предвиждат се следните видове ремонтни работи:**

- Настилка на платното за движение:

Ремонтът на настилка е пълна реконструкция , изграждане на изцяло нова настилка.

**Пълна реконструкция** на съществуваща настилка. Включва:

- Разбиване на съществуващите асфалтобетонни пластове и изкоп за оформяне на земното легло
- Основен пласт от едрозърнест минерален материал с дебелина 45 см
- Асфалтова смес за долен паст /биндер/ с дебелина 4см
- Асфалтова смес за износващ пласт АС изн.А - 4см

Отводняването е гравитачно и се извършва посредством надлъжен наклон. Няма съществуващи дъждоприемни шахти.

- Подобект № 3 – с. Горно Абланово, ул. „Околчица“ с обхват ОК 219 ДО ок 350

Габарит улично платно – съгласно съществуващо положение и проектната документация.

**Предвиждат се следните видове ремонтни работи:**

- Настилка на платното за движение:

**Пълна реконструкция** на съществуваща настилка. Включва:

- Разбиване на съществуващите асфалтобетонни пластове и изкоп за оформяне на земното легло
- Направа на основа от несортиран трошен камък  $E = 350 \text{ MPa}$  с дебелина 45 см
- Неплътен асфалтобетон /биндер/  $E = 1000 \text{ MPa}$  – с дебелина 4см
- Плътен асфалтобетон тип А  $E = 1200 \text{ MPa}$  - 4см

- Подобект № 4 - с. Екзарх Йосиф , ул. „Баба Тонка“ с обхват ОК 165 до ОК 177

Габарит улично платно – съгласно съществуващо положение и проектната документация.

**Предвиждат се следните видове ремонтни работи:**

- Настилка на платното за движение:

**Пълна реконструкция** на съществуваща настилка. Включва:

- Разбиване на съществуващите асфалтобетонни пластове и изкоп за оформяне на земното легло
- Направа на основа от несортиран трошен камък  $E = 350 \text{ MPa}$  с дебелина 45 см
- Неплътен асфалтобетон /биндер/  $E = 1000 \text{ MPa}$  – с дебелина 4см
- Плътен асфалтобетон тип А  $E = 1200 \text{ MPa}$  - 4см

## ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ВЛАГАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

Влаганите в дейността строителни продукти трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обосноваан период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и национални изисквания по отношение на предвидената им употреба.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

„строителен продукт“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

„комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

„съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

„експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти следва да е в съответствие с Регламент № 305/2011, чл.5, ал.2 и 3 от ЗТИП и Наредба № РД-02-20-1 от 05 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България.

Строителните продукти да се влагат въз основа на декларации, посочващи предвидената употреба. Декларациите са:

1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образеца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка (ЕТО). При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;

2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;

3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа да се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за изпълнение на дейностите, които са заложи в приложените проекти и количествени сметки и технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Всяка доставка ще се контролира от лицето, упражняващо строителен надзор или лицето, упражняващо инвеститорски контрол на строежа.

Всички строителни материали (продукти), които се влагат в строежа, трябва да са с оценено съответствие, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни 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. Всички строителни продукти трябва да са придружени с „Декларация за експлоатационни показатели”.

Предложените строителни материали трябва да отговарят на изискванията и стандартите, заложи в разработените проекти, неразделна част от настоящата документация към обществената поръчка, както и на действащите към момента нормативни актове и документи, в т.ч. на изискванията, посочени в Техническата спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014г.

### **ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**

Изпълнителят предприема всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, включително:

1. да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа;
2. поставяне на плътни ограждения;
3. Строителните дейности следва да бъдат извършвани в съответствие със Закона за безопасни и здравословни условия на труд и подзаконовите актове за неговото прилагане, в т.ч. но не само:
  - Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
  - Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, нормативните актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване;
  - Наредба № 3 за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи;
  - Наредба № 5 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работниците по срочно трудово правоотношение или временно трудово правоотношение;

- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване;
- Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците и др.

Спазването на безопасни условия на труд са предмет на договор между Възложителя и Изпълнителя.

#### **ТРАНСПОРТИРАНЕ И МЕСТА ЗА ДЕПОНИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ:**

Транспортирането и депонирането на строителните отпадъци ще се осъществява на определените за това места. Всеки участник следва да проучи и да включи в цената си и разходите за транспортиране на отпадъците, а избраният изпълнител следва да получи за това съответните разрешителни и да ги представи на Възложителя.

Изпълнителя ще спазва всички изисквания на Компетентните власти имащи отношение към въпросите свързани с опазване на околната среда. При завършване на работите Изпълнителя окончателно ще почисти обекта и ще отстрани всички временни работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околна среда от щети произтичащи от неговата дейност.

#### **ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ:**

Участниците трябва да предложат гаранционни срокове за изпълнените строителни дейности, които не могат да бъдат по-кратки от предвидените в Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Важно! На основание чл. 48, ал. 2 от ЗОП, всяко посочване на стандарт, спецификация, техническа оценка или техническо одобрение се допълва с думите „или еквивалентно/и“.

#### Приложими нормативни документи:

1. Закон за устройство на територията.
2. Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии.
3. Наредба № РД-02-20-2 от 28 август 2018 за проектиране на пътищата.
4. Наредба №18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци.
5. Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка.
6. Наредба № 3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
7. Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.
8. Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
9. Наредба №2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
10. Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.
11. Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.
12. Наредба № 4 от 2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

13. Техническата спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014г.

14. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали от 2012г.

Посоченото изброяване не е изчерпателно, като при изпълнението следва да се вземат предвид всички относими и действащи нормативни актове, касаещи настоящата обществена поръчка.

**Приложение:** Количествени сметки за реконструкция и/или рехабилитация на съществуващи улици-приложение №4,5,6 и 7.

**Възложител:**

Валентин Панайотов  
Кмет на община Борово



---

Заличени лични данни на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент ЕС/2016 /679