



**“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД  
ЦЕНТРАЛНО УПРАВЛЕНИЕ**

ул. “Иван Вазов” № 3, София 1080, България  
факс: (+3592)9878869  
bdz\_passengers@bdz.bg  
www.bdz.bg

Number of BGD Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
1510 0100-1

**ОДОБРЯВАМ:**  
**ТЕОДОРА БУНАРДЖИЕВА**  
**И.Д. ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ**  
**„ОБЩА АДМИНИСТРАЦИЯ“**

*Заличено на основание  
Регламент до 16/1649*

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ**

за изпълнение на обект: „Смяна на железопътна стрелка № 713 с железопътна стрелка на пружинни езици и железният път между железопътна стрелка № 711 и железопътна стрелка № 713 и между железопътна стрелка № 713 и железопътна стрелка № 717. Отводнителни мероприятия”, в Локомотивно депо София, район Подуяне, собственост на „БДЖ – Пътнически превози” ЕООД”

**1. Кратко описание на обекта и съществуващото положение:**

Железопътна стрелка № 713 се явява част от главната входна стрелкова улица на район Подуяне. Стрелката е монтирана през 1968г. със започване на експлоатацията на локомотивно депо Подуяне. Стрелка № 713 е тип „белалова“. Поради дългогодишната употреба към настоящия момент се констатира износване на всички стрелкови части над допустимите технически норми.

Смяната на железопътна стрелка № 713 тип „белалова“ с железопътна стрелка на пружинни езици е необходимо, тъй като за този вид стрелки не се произвеждат стрелкови части. Успоредно със смяната на стрелката ще се извършат и отводнителни мероприятия за отвеждане на повърхностните и подпочвени води. При смяната на железопътната стрелка, ще бъдат подменени и траверсите.

В определен участък от железния път преди и след железопътната стрелката е необходимо да бъде сменена само траверсовата скара и баластовата призма, като и под него се изгради отводнително съоръжение.

Извършването на ремонтните дейности включва: смяна на цялата стрелка /железните части/, подмяна на траверсова скара и баластовата призма. В участъка от железния път от стрелка № 711 до № 713 и от стрелка № 713 към железопътна стрелка № 717, ще бъдат сменени траверсите и баластовата призма.

Изпълнението на обекта включва следните видове и количества строително-ремонтни работи:

**Количествена сметка за ремонт на стрелка № 713 в Локомотивно депо София:**

№ по ред	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. мярка	Количество
1	2	3	4

1	Демонтиране на елементите и траверсовата скара на стр. № 713. Извозване и подреждане елементите на стрелката	бр	1
2	Демонтиране на железен път, извозване, складиране и подреждане на жп материалите до 500 м, на територията на ЛД Подуяне	м	21
3	Изгребване, натоварване и извозване на стар баласт до 20 км	м3	72
4	Доставка на стрелка тип 49 R=190 1:9 дясна с пружинни езици	бр	1
5	Доставка на нормални букови траверси за езиковата част	м3	7.00
6	Доставка на стрелкови траверси за междинната и кръстовидна част	м3	5.00
7	Доставка на тирфони	бр.	750
8	Доставка гумена подложка	бр.	270
9	Изграждане на отводнително съоръжение с дължина 60 м с тръби ф 20 см	бр	1
10	Монтаж на стрелка	бр	1
11	Монтиране на железен път извън стрелката	м	21
12	Доставка и полагане на нов баласт	м3	68
13	Направа на първа нивелация	м	29
14	Направа на втора нивелация	м	29
15	Направа на трета нивелация	м	29

#### Очакван резултат:

Чрез изпълнението на предвидените ремонтни дейности, ще се постигне:

- запазване на техническата изправност, поддръжка и съхраняване на железопътната инфраструктура на територията на експлоатационните райони, собственост на „БДЖ – ПП“ БООД;

- привеждане на елементите на железния път в съответствие с изискванията на Наредба 58 и Инструкция за устройство и поддръжане на горното строене на железния път и железопътните стрелки;

Количествата и видовете строително-монтажни работи се изпълняват по вид и обем съгласно приложената количествена сметка.

Място на изпълнение на поръчката - гр. София, Локомотивно депо София, район Подуяне

Срок за изпълнение на поръчката – необходимото технологично време за извършване на СМР да бъде не повече от 45 работни дни, а прекъсването на движението в този участък от железния път да се осъществи, чрез осигуряване на „влакови прозорци“ за не повече от 48 часа.

Непредвидени разходи – до 10 %.

При изпълнение на обекта на обществената поръчка следва да се спазва технологичната последователност за изпълнение на СМР съгласно Правилника за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи.

При ремонта на железопътна стрелка № 713 и железния път преди и след нея към железопътна стрелка № 717, да се спазва изискванията за този вид стрелка от „Инструкция за устройство и поддръжане на горното строене на железния път и железопътните стрелки“.

## 2. Технически спецификации и изисквания към материалите:

2. 1. Строителните материали, които ще се влягат при изпълнение на ремонта на обекта, трябва да отговарят на изискванията в техническите спецификации на НК „Железопътна инфраструктура“ ТС-ЖИ, следва да са придружени с декларации за съответствие издадени от производителя или от негов упълномощен представител и да носят маркировката за съответствие със съществуващите изисквания върху продукта, на етикета, на опаковката или на придружаващата го документация. Всички строителни материали (продукти), които ще се влягат 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 влягане на строителните продукти в строежите на Р 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.

За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, следва да се представят:

- декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „СЕ“ съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011,

За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, следва да се представят:

- Декларация за характеристиките на строителния продукт съгласно приложение № 1 към чл.4, ал.1, т.2 от Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 год. за условията и реда за влягане на строителните продукти в строежите на Р България;

Цитираните документи следва да се предоставят на български език. Единствено за информацията, придружаваща маркировката „СЕ“, няма изискване за превод на български език.

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

2.2. Изисквания към основните материали, които ще се влягат в обекта:

- Технически характеристики на железопътна стрелка № 713 и железния път преди нея и след нея към железопътна стрелка № 717;

- Железопътна стрелка № 713, тип 49, R 190, лява-обикновена, ръчна.

- Железния път след нея към железопътна стрелка № 717 - релси тип 49, подложки с три отвора с наклон на дървени траверси;

3. Общи изисквания към изпълнението на поръчката:

- Строително-монтажните работи се изпълняват по вид и обем съгласно количествената сметка.

- Кандидатите за изпълнение на поръчката е необходимо предварително да се запознаят с обекта и предвидените СМР в удобно за Възложителя време.

- При изпълнението на СМР да се обезопаси строителната площадка, съгласно действащите нормативни разпоредби – да бъде изготвен План за безопасност и здраве съгласно Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи на МТСП и МРРБ.

- Гаранционните срокове за обекта са съгласно чл. 160 ал. 4 и ал.5 от ЗУТ и чл.20 и чл. 21 от Наредба № 2 от 31.07.03г. на МРРБ – 5 /лет/ години.

- Видовете строително-монтажни работи попадат в тези посочени в чл. 151 от Закона за устройство на територията и не се изисква издаване на разрешение за строеж. Обекта да се изпълни при спазване на изискванията на чл. 169 от ЗУТ. Приемането на строително-монтажните работи следва да е съобразено с изискванията и условията на Наредба № 2 от 31.07.03 на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строително-монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба № 3 от 31.07.03 на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- При възникването на каквито и да е несъответствия и непредвидени работи по количествената сметка е задължително да се уведоми Възложителя и да се изчака решение за последващи действия.

- Изпълнителят е длъжен да изпълни възложените му строително-монтажни работи добросъвестно и качествено при спазване изискванията на нормативните документи (съгласно ПИПСМР, ЗЗБУТ, противопожарна охрана и др.), правилници, наредби и стандарти, действащи в Република България и „БДЖ – Пътнически превози“ ЕООД, касаещи изпълнението на обществената поръчка, да опазва и съхранява поверения му сграден фонд, като не допуска чупене, хвърляне на отпадъци и замърсяване на околната среда.

- Депата за строителните отпадъци трябва да се съгласуват предварително от Изпълнителя с Възложителя.

- Предаването на строителните отпадъци на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци R12 и R13, не се счита за изпълнение на задължението за оползотворяване на отпадъците. Изпълнителят се задължава да предава генерираните от обекта строителни отпадъци за транспортиране и оползотворяване/ обезвреждане, в съответствие с изискванията на ЗАКОНА за управление на отпадъците и ще постигне целите за материално оползотворяване на строителни отпадъци съгласно НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали. Изпълнителят трябва да подготви, без за това да му се заплаща допълнително, строителната площадка по такъв начин и постоянно да почиства работното си място така, че безпрепятствено да се извършват строителните дейности. Всички строителни отпадъци и ненужни строителни материали и уреди трябва да се отстранят от строителната площадка от изпълнителя.

- Приемането на обекта се извършва с Констативен протокол за установяване годността за приемане на строежа /Обр. 15/ от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителство, подписан от назначената комисия и упълномощен представител на Изпълнителя, и Двустранен протокол за установяване на завършването и заплащане на натурални видове строително-монтажни работи /образец № 19/, подписан от инвеститорския контрол и одобрен от Възложителя, и упълномощен представител на Изпълнителя.

**Нормативни актове, които следва да се спазват при извършване на строително-монтажните работи:**

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 2 от 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;
- Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти приета с ПМС № 325 от 06.12.2006г.;
- Номенклатура на видовете продукти от приложение № 1 към чл. 1, т. 2 "Групи строителни продукти" от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, утвърдена със заповед № РД-02-14-749 на министъра на регионалното развитие и благоустройството от 10.XII.2003 г.; изм. със заповед № РД-02-14-134 от 6.III.2007 г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи на МТСП и МРРБ.;
- „Инструкция за устройство и поддържане на горното строене на железния път и железопътните стрелки“
- Наредба 58 и Инструкция за устройство и поддържане на горното строене на железния път и железопътните стрелки

#### **4. Изисквания за стандартизация и унификация – не**

*(изисквания за съответствие със стандартизационни документи)*

**5. Гаранционен срок:** Гаранционните срокове за обекта са съгласно чл. 160 ал. 4 и ал.5 от ЗУТ и чл.20 и чл. 21 от Наредба № 2 от 31.07.03 г. на МРРБ – 5 /пет/ години

**6. Съпроводителни документи при извършване на доставката или услугата:**

При сключване на договора Изпълнителя следва да предостави **Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.**

Документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията;  
Изпитвания (ако са приложими).

7. **Критерий за възлагане на поръчката: най-ниска цена.**

8. **Авансово плащане: до 30 % /тридесет/ от стойността на СМР, след подписване на протокол за откриване на строителна площадка.**

9. **Изисквания за критерий/и за подбор на кандидатите/участниците:**

а) **годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност (чл. 60 от ЗОП):**

Участникът трябва да има регистрация в Централния професионален регистър на строителя на основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на Централния професионален регистър на строителя. Регистрацията да отговаря на предмета на поръчката – I група, V категория, а за чуждестранни лица – в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство.

б) **икономическото и финансово състояние (чл. 61 от ЗОП): Не**

в) **техническите и професионални способности (чл. 63 от ЗОП):**

Участникът да разполага с персонал и/или с ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, включващ най-малко:

- **Технически ръководител** – отговарящ на изискванията съгласно чл. 163а от ЗУТ или еквивалент на изискванията на цитираната разпоредба;

Доказателства за професионална квалификация и технически възможности, както следва:

- **Списък – декларация по чл. 51, ал. 1, т. 2 от ЗОП на основните договори (сходни с предмета на настоящата поръчка), които кандидатът е изпълнил през последните пет години с посочени: цени, място и срокове на изпълнение, и клиенти – оригинал. Обстоятелствата, декларирани в списъка се доказват с приложени минимум 3(три) броя препоръки за добро изпълнение от част от посочените клиенти – оригинал или копие заверено от клиента;**

- **Списък по чл. 51, ал. 1, т. 4 от ЗОП на технически лица, включително на тези, които ще отговарят за контрола на качеството при изпълнение на обекта;**

- **Копие на документи по чл. 51, ал. 1, т. 7 удостоверяващи образованието и професионална квалификация на техническия състав отговорен за изпълнение на обекта притежаващи „Удостоверение/я за успешно издържан изпит по Националните правила за безопасност на превозите с жп транспорт - Наредба 58**

- **Координатор по безопасност и здраве - да отговаря на изискванията по чл. 5, ал. 2 от Наредба № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи;**

Съгласувал:

..... инж. Кирил Георгиев  
Ръководител отдел „Управление на собствеността“

Изготвил:

..... инж. Иван Георгиев

*Записено на основание  
Регламент  
2016/649*