Приложение № 1

ОДОБРЯВАМ:

ИНЖ. А[illegible]НАСОВ
ДИРЕКТОР ЛОК. СОФИЯ

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

за обществена поръчка с предмет:

„Извършване на СМР за подготовка на терен, изграждане на стоманобетонна площадка и външни инсталационни връзки за поставяне на нов санитарен контейнер до сграда Пост №5 в Локомотивно депо София, гр. София, ул. „Заводска“ № 1“

1. Състав и описание на обекта, обхват на дейностите, описание на текущото състояние, очаквани резултати:

- **Текущо състояние:** Във връзка с проект „Развитие на железопътен възел София: Железопътен участък София – Волуяк“, изпълняван от ДП „НК ЖИ“, 11 броя стрелки от Локомотивно депо София се включват към нова маршрутно-компютърна централизация (МКЦ). За тяхното управление се предвижда монтиране на компютърна конфигурация със специализиран софтуер при Пост 5 (ПИ 68134.511.63, сграда 68134.511.63.34). Съществуващата сграда е физически амортизирана и не осигурява необходимата прахозащита, микроклимат (20–25°C) и ЗБУТ.
- **Обхват на поръчката:** Разчистване и подравняване на терен с площ от 40 м², изграждане на стоманобетонна фундаментна площадка (7.00 x 4.00 x 0.15 м) в ПИ 68134.511.63, западно по протежение на поземления имот и жп коловозите (страна жп гара София), полагане на 15 м външни трасета (Ел., ВиК и Канализация) от съществуващия Пост 5 до площадката и изграждане на заземителен контур.

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

Изпълнението на обекта включва следните видове строително-ремонтни работи:

№	Вид на извършваните работи / Материал	Мярка	Количество
1.	**ПОДГОТВИТЕЛНИ И ИЗКОПНИ РАБОТИ**		
1.1	Почистване на терена от храсти, саморасла растителност и битови отпадъци (40 кв. м)	м2	40,00
1.2	Машинен/ръчен изкоп за подравняване на терена и подготовка на легло за площадка (d=0.20 m)	м3	8,00
1.3	Насипване, разриване и трамбоване на трошенокаменна настилка / чакъл (d=0.15 m)	м3	6,00
1.4	Полагане на полиетиленово фолио (подложка под бетона)	м2	30,00
2.	**ИЗГРАЖДАНЕ НА СТОМАНОБЕТОНОВА ПЛОЩАДКА (7.00 x 4.00 x 0.15 m = 28.00 кв. м)**		
2.1	Монтаж и демонтаж на инвентарен кофраж по периметъра на площадката	м.л.	22,00
2.2	Доставка и полагане на заварена армировъчна мрежа (Ф8 mm, 15x15 cm) – двойна скара	кг	220,00
2.3	Доставка и полагане на бетон клас С16/20 (В20) с бетонпомпа/миксер	м3	4,20

2.4	Заглаждане, пердашене и шлайфане на бетоновата повърхност	м2	28,00
3.	**ВЪНШНИ ТРАСЕТА И ИЗВОДИ ОТ СТАРИЯ ПОСТ №5 ДО ПЛОЩАДКАТА (10–15 м)**		
3.1	Изкоп (h=0.80 m), полагане на пясъчна подложка и зариване на общо инсталационно трасе (15 м)	м.л.	15,00
3.2	ВиК трасе и изводи: Полагане на тръба PE-HD Ф25 mm с изолация + спирателен кран и чакащ извод	м.л.	15,00
3.3	Канализация: Полагане на PVC тръба Ф110 mm от площаждаката до съществуваща шахта	м.л.	15,00
3.4	Ел. трасе: Монтаж на ел. табло с предпазител на Пост №5 + силов кабел в гофра до площадката	м.л.	15,00
3.5	Изграждане на заземителен контур (колове + заземителна шина) при бетоновата площадка	к-кт	1,00

- **Очакван резултат:** Изградена здрава, нивелирана стоманобетонна основа (28м²) с подготвени външни инсталационни връзки (Ел., ВиК, Канализация, Заземяване) за позициониране на преместваем модулен контейнер.
- **Място на изпълнение:** гр. София, ул. „Заводска“ № 1, Локомотивно депо София (ПИ 68134.511.63).
- **Срок за изпълнение:** До 15 (петнадесет) календарни дни от датата на осигуряване на достъп до площадката.

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.

2. Технически спецификации и изисквания към материалите:

2.1. Общи изисквания към строителните материали, детайли и конструкции - 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 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*

**Декларациите следва да демонстрират съответствие с националните приложения към съответните хармонизирани стандарти, които определят националните изисквания за влагането на строителни продукти в строежите във връзка с предвидената употреба.*

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 влагане 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 националните приложения към съответните стандарти, които определят националните изисквания за влагане на*

строителните продукти в строежите или националните изисквания за определяне и деклариране на характеристиките на продуктите във връзка с предвидената употреба.

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

- **Бетон:** Клас C16/20 (B20), съгласно БДС EN 206, с представени сертификати за съответствие и декларации за експлоатационни показатели.
- **Армировка:** Заварени мрежи ф8\ mm с клетка 15 x 15 cm (стомана B500B/C), положени в две скари (долна и горна) с фиксатори за осигуряване на бетоново покритие от минимум 3 cm.
- **Тръби:**
- Водопровод: PE-HD ф 25 mm (PN10/PN16) с изолация от микропореста гума/каучук против замръзване.
- Канализация: Гладки PVC тръби за подземно полагане ф 110mm (SN4/SN8) съгласно БДС EN 1401-1.
- **Електрически материали:** Силов кабел СВТ (или еквивалентен) с подходящо сечение (4x10mm²), положен в HDPE/PVC гофрирана тръба за подземно полагане.
- **Заземителен контур:** Горещо поцинковани стоманени колове (L ≥1.5\ m) и шина 40\times 4\ mm, осигуряващи преходно съпротивление на заземяването R ≤ 4 Ω.

3. Изисквания към технологията на изпълнение на СМР:

- **Трасиране:** Нивелиране и точно трасиране на бетоновата площадка (7.00 x 4.00m) с дебелина 15 cm.
- **Основа:** Подготовка на трошенокаменна възглавница (d = 15 cm), трамбована до достигане на носимоспособност, покрита с полиетиленово фолио.
- **Бетонови работи:** Кофриране, полагане на двойна армировъчна мрежа, изливане на бетона, вибрация и машинно/ръчно шлайфане за нивелирана повърхност.
- **Изкопни и тръбни работи:** Подземните трасета да се положат на дълбочина минимум 0.80 m върху пясъчна възглавница 10 cm и да се насипят с пясък 15 cm) преди обратния насип.

4. Общи изисквания към изпълнението на поръчката:

- Строително-монтажните работи (СМР) 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 посещението на обекта се съставя Протокол за извършен предварителен оглед на обекта;

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

- 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.

- Изпълнителят се задължава да информира Възложителя за избраните лицензирани площадки/депа, на които ще предава генерираните строителни отпадъци.

- 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 да постигне целите за материално оползотворяване съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

- Изпълнителят е длъжен 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, ненужни строителни материали и уреди трябва да се отстраняват и извозват своевременно от строителната площадка за сметка на 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 (ЗУТ);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ);
- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за техническите изисквания към продуктите (ЗТИП);
- Регламент (ЕС) № 305/2011 за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти;
- Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България;
- 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;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителните и монтажни работи (МТСП и МРРБ);
- Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електрическите линии;
- Всички други неописани действащи закони, правилници за прилагането им, наредби и технически стандарти (БДС/EN) в Р. България, имащи отношение към изпълнението на настоящата поръчка.

5. Изисквания за стандартизация и унификация: не

(изисквания за съответствие със стандартизационни документи)

6. Изисквания за сервизно обслужване и описание на дейностите по гаранционна поддръжка: не

7. Изисквания към опаковката, маркировката, етикетирането и консервацията: не

8. Гаранционен срок:

✓ **Гаранционни срокове за изпълнените строително-монтажни работи (СМР):** Съгласно чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. на МРРБ – **минимум 5 (пет) години;**

✓ При поява на скрити дефекти в рамките на гаранционните срокове се прилагат разпоредбите на чл. 21 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. на МРРБ.

9. Съпроводителни документи при извършване на доставката или услугата:

- Преди влагането на материалите, детайлите и конструкциите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сертификат за качество (друг еквивалентен документ) и/или подписана от производителя или негов упълномощен представител Декларация/и по чл. 4, ал. 1 от НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите.
- Документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията;
- Изпитвания (ако са приложими).

10. Изисквания за обучение: не

11. Изисквания за критерий/и за подбор на кандидатите/участниците:

11.1. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:

„Участникът трябва да има регистрация в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) на основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС или еквивалентна регистрация в друг орган в държава – членка на Европейския съюз, или посочване на публичен регистър. Регистрацията трябва да съответства на предмета и обхвата на поръчката, а именно: **Първа група:** Строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения — **V (пета) категория или по-висока**; **ИЛИ Първа група:** С обхват за извършване на строително-монтажни работи (СМР) по **чл. 5, ал. 4 от Правилника за ЦПРС** (извършване на отделни видове строителни и монтажни работи / текущи ремонти).

Доказване: За доказване на съответствието с посоченото изискване Участникът представя на Възложителя към офертата си (Приложение № 2) валидно Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя или еквивалентно на друг орган в държава-членка на ЕС (заверено от участника копие).

11.2. Изискване за икономическо и финансово състояние:

Участникът трябва да има валидна застраховка „Професионална отговорност“ по чл. 171 от ЗУТ, съответстваща на категорията на строежа, предмет на поръчката (или с покритие, съответстващо на минималната застрахователна сума за съответната категория).

Доказване: За доказване на съответствието с посоченото изискване Участникът представя на Възложителя към офертата си (Приложение № 2) полица за валидна застраховка „Професионална отговорност“ (заверено от участника копие).

11.3. Изискване за технически и професионални способности:

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

- **Технически ръководител, отговарящ на изискванията на чл. 163а от ЗУТ или еквивалент;**
- **Координатор по безопасност и здраве, отговарящ 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;

Минимално изискване: Участникът да разполага с **минимум един технически ръководител и минимум един координатор по безопасност и здраве**, отговарящи на определените изисквания.

Доказване: За доказване на съответствието с посоченото изискване Участникът представя на Възложителя към офертата си (Приложение № 2) списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, както и документи, доказващи професионалната компетентност на лицата.

Заличено на основание Регламент 2016/679