



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

към обява за възлагане на обществена поръчка на ниска стойност по чл. 20, ал. 3 от ЗОП с предмет: „ИЗГРАЖДАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕТСКАТА ПЛОЩАДКА НАД АВТОГАРАТА В ГРАД СМОЛЯН“.

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

„ИЗГРАЖДАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ДЕТСКАТА ПЛОЩАДКА НАД АВТОГАРАТА В ГРАД СМОЛЯН“.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В УПИ VII - озеленяване, кв.110, гр. Смолян, има изградена детска площадка, но същата е крайно амортизирана и не отговаря на изискванията на Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. На площадката няма изградена отводнителна система, поради което повърхностно течащи дъждовни води не могат да се оттичат и се задържат в югозападния край на площадката. Монтираният уличен отток не е достатъчен, за да поеме водите при интензивен дъжд. Съществуващата смесена канализация, минаваща през тревната площ, южно от площадката, е изпълнена с бетонови тръби Ф300мм.

III. ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ, ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

Обновяване на площадка за игра на деца на мястото на съществуваща стара площадка.

Основни дейности, които се предвиждат:

По част „Паркоустройство“:

Предмет на разработката е обновяване на площадка за игра на деца на мястото на съществуваща стара площадка. Технологично първо ще се извърши демонтаж на старите съоръжения, премахване на каучуковата настилка, полагане на армирана бетонова настилка, полагане на саморазливаща се каучукова нова настилка с дебелина 4 см, монтаж на нова ограда.

Предвижда се да се монтират следните съоръжения: комбинирано детско съоръжение, люлка, клатушка, маса за шах, детска черна дъска за рисуване и писане, която ще се използва и от деца с увреждания.

В района на площадката се монтират пейки, кошчета за отпадъци и необходимите указателни табели.

По част „ВиК“:

Предвижда се линейно отводняване чрез монтиране на отводнителен улей от готови модули от полимербетон по цялата дължина в южната част на площадката.

В края на улея се монтира събирателна шахта с дъждоприемна решетка.

По част „Видеонаблюдение“:

На обекта се монтира 1 бр. IP камера, 4Мрх, вариофокален обектив 2.8-12мм с инфрачервено осветление до 30 м. Камерата ще се монтира на стълбовете за улично осветление на височина не по-малко от 4м.



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.

Мрежовото записващо устройство (NVR) 4 канално с твърд диск за запис от 4 ТВ, монтирано във влагозащитен метален шкаф.

IV. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО

Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект. Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени. В строежа да се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

При изпълнение на отделните видове СМР трябва да се имат предвид и спазват следните основни изисквания:

- Всички видове СМР трябва да се изпълняват в съответствие с одобрения Технически проект, Нормативните актове и документи в строителството и съгласно Наредба №1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- При даването на строителна линия е задължително участие на проектантите на обекта;
- Всяко намерение за промяна на проекта трябва да се съгласува с проектантите по съответния ред;
- Стриктно спазване на „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР) в съответните раздели (асфалтови работи, пътни работи, земни работи, монтажни работи, бетонови работи и др.);
- Спазване на проектните изисквания /при наличие на такива/, стандарти и изисквания на фирмите-доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване, фундиране, засипване и т.н. Да се изискват съответните сертификати за съответствие на влаганите материали;
- Необходимо е преди да започне строителството на обекта да се извърши уточняване и отлагане на местоположението на съществуващите подземни съоръжения в обхвата му. Това следва да се реализира с участието на съответните специализирани ведомства (ЛКС, НЕК, БТК, ВиК и др.). При извършването на СМР да се запазят експлоатационните характеристики на подземните комуникации;
- Преди започване на строителството, Строителят следва да измести всички засегнати проводни и съоръжения (при необходимост);
- Земните работи следва да се извършват в съответствие с ПИПСМР – Раздел I „Земни работи и земни съоръжения“;
- Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи. Не следва да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им;

V. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г..

Изпълнителят е длъжен преди започване на строителството и по време на самото строителство да вземе необходимите мерки за опазване на околната среда, за осигуряване на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност при извършването на СМР.

Площадките за строителството трябва да се поддържат чисти и безопасни, като всички строителни отпадъци се натоварват на камион и се извозват на определеното за целта депо. При окончателно завършване на строителните работи се прави основно почистване на обекта.

Основната причина за нарушаване на околната среда при изпълнение на обекта са изкопните работи, което неминуемо засяга терена, в които се извършват. Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини – асфалтови изрезки, трошен камък, тръби, арматури, развалени строителни машини и др.

При изпълнение на строителните дейности изпълнителят трябва да вземе съответните мерки за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия на околната среда:

- Избраният Изпълнител осигурява за собствена сметка изхвърлянето на течни и твърди отпадъци;
- За зареждане с гориво-смазочните материали се използват най-близко разположените автобази;
- При генериране на опасни отпадъци се сключва договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране;
- За ограничаване на въздействието основно в работната среда и върху населението е необходимо да се предприемат съответните мерки: оросяване, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта;
- Вода за питейни нужди на строителната площадка се осигурява с водоноски или бутилирана;
- Против утечки на масла се извършва ежесменен контрол на техническото състояние на машините;
- За битово-фекалните води се използват съществуващи или химически тоалетни;
- За предотвратяване замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли.
- Транспортните коли се покриват;
- Организацията на строителство да изключва активиране на срутища;
- Унищожаването на дървесна растителност и храсти да бъде във възможните минимални размери, след съгласуване с компетентния орган;
- Съгласно българското законодателство при извършване на строителни работи за откриване на археологически находки се информира АИМ, строителството временно се спира и се взема съответното решение за тяхното съхранение;
- Използваните машини и агрегати се поддържат в добро техническо състояние;
- Ауспусите на транспортните и строителни машини се снабдяват с шумозаглушители;
- Да не се допуска работа на празен ход на транспортните и строителни машини;

Всички действия по опазване на околната среда трябва стриктно да се контролират от Възложителя и от Независимия строителен надзор на обекта.

VI. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА, ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ.

При изпълнението на обекта Изпълнителят трябва да съблюдават строго действащите нормативни документи по БХТПБ.



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г..

За осигуряване на необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със специфичността на работите, които ще изпълняват. Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти и специално работно облекло, което задължително да бъде в сигнален цвят. Строителните машини и инвентарни приспособления, които ще се използват за изпълнение на отделните видове работи, трябва да бъдат технически изправни. Превозът на работници от и до обекта да става само с оборудвани за целта моторни превозни средства.

С оглед характера на строителния обект и предстоящите за изпълнение дейности и операции се налага осигуряването на лични предпазни средства и специално работно облекло. Допуснатите до работа на площадката на обекта строителни машини трябва да притежават паспорти и съответните инструкции по БХТПБ.

VII. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ:

- **Армирана бетонова настилка, бетон С 20/25 и С 16/20** съгласно БДС EN 206-1 или еквиваленто;
- **Чугунени отводнителни решетки** – съгласно БДС EN 124-4:2015 или еквивалентн;
- **Тръби за външна канализация** – PVC 110 - SN 4 съгласно БДС EN 13476-1:2008; БДС EN 13476-3:2008+A1:2009 и БДС EN 752:2008;
- **Саморазливна каучукова настилка** съгласно БДС EN 1176 и БДС EN 117 „Ударопоглъщащи настилки за площадки за игра. Изисквания за безопасност и методи за изпитване“ или еквивалент.

Излятата настилка е хомогенна маса от слепени каучукови гранули, която се смесва на място и се излива върху вече съществуваща подходяща основа или върху основа, специално подготвена за целта, за да се осигури непрекъсната, единна настилка, в която няма спойки и ”шевове”.

Забележка: По изключение при особено големи площадки е допустимо да се използват сглобки.

Повечето съвременни производители използват този метод, като изливат върху различни основи.

*Производителят да осигури писмено удостоверение, че настилките са тествани според изискванията на БДС EN 1177 или еквивалент. При поискване производителят трябва да предостави копия от сертификати за извършени проби. Да се представи уверение от производителя, че материалите ще запазят ударопоглъщащите си свойства през гаранционния период.

*Производителят на синтетични или на други видове продукти за ударопоглъщащи настилки, носи отговорност за съответствието на настилката с изискванията за безопасност при изпитванията и в съответствие с БДС EN 1177 "Ударопоглъщаща повърхност за площадки за игра. Изисквания за безопасност и методи за изпитване" или еквивалент при различни височини на свободно падане, за които декларира, че настилката може да се използва.

*Производителите на продукти, предназначени за изпълнение на ударопоглъщащи настилки, изготвят инструкция за полагане и поддържане на продуктите на български език.

- **Детски съоръжения:**

- клатушка - детско съоръжение CLK- 301;



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.

- дъска за рисуване- детско съоръжение CD – 106;
- комбинирано детско съоръжение CJ-108;
- люлка -детско съоръжение CL-102;

Същите да бъдат сертифицирани съгласно БДС- EN-1176, Наредба №1 от 12.01.2009 год. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Всички детайли на конструкцията са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез метален резбови обков със скрити глави, който не позволява разглобяване без специален инструмент. Всички останали части и елементи на съоръженията да са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. Съоръженията да са придружени с необходимите декларации за съответствие, издадени въз основа на изпитвателен протокол от лицензирана лаборатория за съответствия на изискванията на БДС EN71-33. Всички модули в съоръженията, в които има включени въжени елементи се изработват от специално многожично стоманено въже Ф16 мм, със необходимата полиамидна оплетка.

- **Улеи от сглобяеми елементи със защитен кант от чугун за дъждоприеман канал – L=1m и B=0,15m, комплект с чугунени решетки за безболтово заключване – за полагане напречно на пътното платно, клас на натоварване А 015, съгласно БДС EN 124-4:2;**
- **Видеонаблюдение:**

За видеонаблюдението използваните материали да отговарят на БДС 5504-82; БДС EN 13201:

- Фотоволтаичен панел 50W съгласно БДС EN60439; DIN 57160;
- Тръба HDPE 32;
- Кабел FTP кат.6;
- Метален шкаф IP 65;
- NVR HDD 4;
- IP камера 4Мрх вариофокална 2,8-12мм;

Работата по електрическата инсталация трябва да бъде осъществена в съответствие с изискванията на БДС, наредби, правилници и закони на Република България, касаещи електрическите уредби и съоръжения.

Улични стълбове да отговарят на стандарт БДС EN 40-5:2002, EN 10204/3.1В или еквивалент.

Изграждането на стоманотръбните стълбове трябва да отговарят на техническите изискванията, съгласно Отраслова норма ОН 14 68902-77.

Раменна конзола да отговаря на стандарт БДС EN 40-5:2002, EN 10204/3.1В или еквивалент.

Шина заземителна цинкована да отговаря на стандарт БДС 6561-77 или еквивалент.

Вертикален заземител да отговаря на стандарт БДС 6561 или еквивалент.

При приемане на новоизградено улично и парково осветление да се предоставят: декларации за съответствие на вложените материали; гаранционни срокове на осветителни тела и светлинни източници, стълбове, кабелни мрежи и консумативи протоколи за заземление; протоколи за изпитване кабели Н.Н.; протоколи за 72-ч. изпитвания, подписани и от представител на ОП „ОКТ“; протоколи за измерване на осветеност и яркост.

Влаганите материали трябва да притежават сертификат за производствен контрол съгласно Наредба № РД-02-201 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите в Република България.

Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени със сертификат за произход и декларация за съответствието на строителния продукт с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен



Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г..

представител, подписана и подпечатана от производителя или негов представител – (съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България).

Материалите, които ще използва Изпълнителят следва да отговарят на минималните изисквания за качество на БДС EN или еквивалентно. Прилагането на други стандарти и шифри е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните.

VIII. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ

Общо положение:

От самото начало и до завършването на работата на обекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.

Защита на собствеността:

Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата по този Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искиове.

Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършения обект и оборудване, в съответствие с целите и смисъла на тези спецификации.

Противопожарна защита:

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на обекта сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

Опазване на дърветата и зелените площи:

Без одобрението на Възложителя на Изпълнителя не е разрешено да премахва, премества или реже каквито и да са дървета, намиращи се на обществени места или тротоари. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работите, е отговорност на Изпълнителя. Ако има ненужно унищожени или повредени дървета или тревни площи, то Изпълнителят трябва да замени повреденото или унищожено дърво и/или зелена площ с ново, което да е равностойно или с по-добро качество и характеристики.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

Проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“, част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ – наразделна част съставляват:

- **КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА ЗА ОБЕКТА/СТРОЕЖА.**
- **ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА ОБЕКТА/СТРОЕЖА.**

ЗАБЕЛЕЖКА:

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон следва съгласно чл.48, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

Всяко посочване в настоящите спецификации и приложенията към тях на конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, следва съгласно чл.49, ал.2 от ЗОП да се чете, съответно да е допълнено с думите „или еквивалентно/и“.

Изготвили:

/Налице е положен подпис, който е заличен на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД/

Директор на дирекция „СИиОС“:

.....

/инж. Васка Караджова/

/Налице е положен подпис, който е заличен на основание чл.42, ал.5 от ЗОП във връзка с чл.2 и 23 от ЗЗЛД/

Мл. експерт в дирекция „СИиОС“:

.....

/инж. Анастасия Василева/



Този документ е създаден в рамките на проект „№ BG16RFOP001-1.022-0001-C01 „Ремонт и рехабилитация на улици, тротоари, надлези, пешеходни алеи и детски площадки за подобряване на градска среда на гр. Смолян“, по процедура за директно предоставяне № BG16RFOP001-1.022 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г. – Смолян“ част от процедура № BG16RFOP001-1.001-039 „Изпълнение на интегрирани планове за градско възстановяване и развитие 2014 – 2020 г.“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014 – 2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Смолян и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ОПРР 2014 – 2020 г.