

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към процедура на пряко договаряне за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Ударопоглътща настилка детска площадка ул.” Васил Койчев” гр. Генерал Тошево“

Техническата спецификация е неделима част от Документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия и количествените сметки. Спецификацията е предназначена да поясни и развие изискванията по изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство. В случай, че в настоящата Техническа спецификация или в друг документ от документацията за участие бъдат посочвани - конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се чете и разбира „или еквивалентно /и“!

- Отстраняване на излишната земна маса, оформяне и подравняване на леглото около 24 куб. м;
- Направа и разваляне на кофража за настилка около 12 кв. м;
- Доставка и монтаж на заварени мрежи Ф 5, 15/15 см. около 300 кг.;
- Доставка и полагане бетон В 20 за настилка около 21 куб. м;
- Доставка и монтаж двуслойна ударопоглътща каучукова настилка от плочи 40/40/3см. с двукомпонентно ленило около 200 кв. м;
- Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50 см. сиви около 60 м.;

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организиране на обекта

Изпълнителят следва да осигури необходимите условия за работа на обекта и помещение за складиране на материалите и оборудването. Всички материали и оборудване следва да бъдат складирани на място без достъп за външни лица.

Изпълнителят осигурява необходимото оборудване, инструменти и помощи средства за извършване на строително-монтажните работи.

Възложителят осигурява достъп до Ел. Енергия, питейна вода и отвеждане на отпадните води по време на строително-ремонтните дейности.

Организирането на работната площадка и обекта като цяло се извършва съгласно изискванията на плана за безопасни и здравословни условия на извършване на строително-монтажните работи.

Организирането на работната площадка и обекта като цяло се съгласува между изпълнителя и възложителя.

Всички гореописани мерки, препоръки и изисквания се базират на изискванията на **Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.**

1.2. Съоръжения на обекта

Изпълнителят ще има осигурен достъп до електрозахранване и водоснабдяване. Възложителят ще информира изпълнителя за мястото, където би могъл да се свърже към съответните инсталации.

1.3. Ползване на обекта

Изпълнителят трябва да пази помещенията чисти по време на изпълнението на дейностите и без забавяне да изнася строителните отпадъци и ненужните материали.

Изпълнителят следва да изнесе всички инсталации от обекта, да го почисти и да го приведе в състоянието, в каквото е бил, във възможно най-кратки срокове след приключване на работата.

1.4. Условия за безопасност на труда и опазване на околната среда

Изпълнителят носи отговорност за спазване на разпоредбите за безопасност и за предприемане на всички необходими мерки за гарантиране здравето и живота на целия персонал, работещ на площадката /площадките, от рисковете, които могат да се случат по време на изпълнение на строителните работи. По специално той гарантира, че са наети само лица, които са подходящо обучени лица за служебните им задължения. Изпълнителят е отговорен за гарантиране на сигурността на площадката /площадките/ за защита на материалите и оборудването.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява през времетраенето на договора:

- ✓ Спазване изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда /ЗЗБУТ/

в сила от 01.01.2005 г. и условията на Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

- ✓ Да застрахова персонала и обекта съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството в съответствие с член 171, ал.1 от Закона за устройство на територията.

Доказателство за сключените застраховки се представя съгласно Специфичните условия, част от документацията за възлагане на предмета на тази обществена поръчка.

- ✓ Да осигури нормални условия на работа и работата да се извършва по време на нормалните работни часове, изпълнението трябва да не нарушава изискванията на Кодекса на труда и действащото трудово законодателство.
- ✓ Да осигури за лицата под негов контрол на обекта пужните лични предпазни средства и облекло и средствата за оказване на първа помощ.
- ✓ При технологично изискване определена работа да се извършва от определен минимум брой хора. Изпълнителят трябва да осигури изпълнение на изискването.
- ✓ Да носи пълна отговорност за разписването, актуализирането, инструктиране на персонала и спазването на правилата за безопасност в съответствие с Наредба №2/22.03.2004г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

Безопасните условия за труд и опазването на околната среда са в съответствие с чл. 74 от ЗУТ и **Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи**

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазване на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид.

Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие със закона на дено, посочено от Общината. Веднага трябва да се премахва всяка почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и пр.) от колелата на камионите, напусканци площадките.

При извършване на строителните работи по обектите включени в поръчката ще се генерират количества строителни отпадъци (от демонтажните работи), които изпълнителите ще съберат отделно (тухли, бетон, мазилки и др.) и ще извозят на съоръжение за обезвреждане на строителни отпадъци на Регионално депо село Стожер и заплащат такса за обезвреждане на тон/ стр. отпадък от 4лв.

1.5. Атмосферни влияния

Изпълнителят трябва да изпълнява дейностите така, че да предотврати повреди, предизвикани от дъжд, мъгла, високи или ниски температури. Изключват се форсмажорни събития, които не могат да се повлияят или отчетат предварително от изпълнителя.

Строителните дейности да се изпълнява в правилна последователност и до завършен етап за предотвратяване на вредно въздействие или повреди от атмосферни влияния.

В случай на очакване на неблагоприятни атмосферни влияния и условия за извършване на определени видове работи, същите по възможност да бъдат прекъснати или да се осигури защитена среда за довършването им.

Изпълнителят не може да предвиди форсмажорни събития.

Изпълнителят следва да регистрира броя на работните дни, през които поради лоши атмосферни условия, определени дейностите не са били изпълнени.

1.2. Общи изисквания

При изпълнение на дейностите, Изпълнителят трябва да спазва следните изисквания:

1.2.1. Минимални изисквания

Спецификациите покриват минималните изисквания за качество на материалите, за изпълнение на дейностите и за гаранция за качество.

Спецификациите по никакъв начин не следва да ограничат отговорностите на Изпълнителя, които са посочени в другите документи.

1.2.2. Приложими стандарти и правила

Всички продукти и материали, които ще се използват, трябва да отговарят на БДС или БДС, които са взирани европейски или международни стандарти като БДС EN , BS или БДС ISO или такива подходящи, издадени от Националния комитет по стандартизация, за които не са посочени други стандарти като ЕТА или ВТА- за производство и тестване. Така посочените стандарти ще се взират като валидни, освен ако изрично не е посочен стандарт за конкретен продукт или материал.

1.2.3. Изисквания и класове на точност

Дейностите да се изпълняват в съответствие с изискванията по стандарт за конструкции и инсталации

1.2.4. Съществуващи условия

Преди да започне работа, Изпълнителят трябва да се запознае предварително със съществуващите условия и да планира работата си така, че да не прекъсва или поврежда съществуващите инсталации.

Изпълнителят носи пълна отговорност за запазване на съществуващите инсталации по време на работата на обекта.

1.2.5. Материали

Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа следва да се одобряват предварително от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез тестване.

Материалите следва да се опазват и съхраняват по безопасен начин. Материалите, които са увредени, замърсени или са нарушени физико механични показатели следва да се отстранят от обекта, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи следва да отговарят на техническите изисквания към вложените строителните продукти, съгласно "Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти". Съответствието се удостоверява по реда на същата Наредба. Влаганите материали трябва да бъдат придружени със сертификат за качество и техният вид и размери да бъдат съгласувани с авторския надзор и Възложителя.

1.4. Осигуряване и контрол на качеството

1.4.1. Общи положения

Изпълнителят трябва да установи и поддържа оперативна система за контрол на качеството на строителните дейности.

1.4.2. Проверка на доставените материали

Изпълнителят следва да извършва проверка относно съответствието на доставените материали, сертификати, издадени от акредитирани институции или агенции за управление на качеството.

Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации следва да се отстранят незабавно от обекта.

2. Основни видове СМР, предвидени съгласно КОЛИЧЕСТВЕНИТЕ СМЕТКИ

Видовете работи, предмет на договора :

2.1 Част АС

- Земни работи
- Направа и разваляне на кофража за настилка;
- Доставка и монтаж на заварени мрежи Φ 5, 15/15 см.;
- Доставка и полагане бетон В 20 за настилка;
- Ударопогълщаща каучукова настилка от плочи 40/40/3см.;
- Градински бордюри 8/16/50 см. сиви;

3.Технология на изпълнение на някои видове СМР

АС работи

1.Настилки

1.1. Материал

Ленило БДС EN 12706:2003 или еквивалентно/и;

Дъски за кофраж 2.5 см.;

Бетон В15 БДС EN206-1 / NA и БДС EN206-1 d10см или еквивалентно/и;

Ударопогълщащи каучукови плочи 40/40/3 – БДС EN 1177, двуелойни долен - преработена гума и PVC покритие, устойчиви на триене с UV защита, цвят – след съгласуване с възложителя или еквивалентно/и;

Градински бордюри в съответствие с БДС EN 1340:2005/АС:2006 и БДС EN 206 - 1/NA:2008 или еквивалентно/и;

6.2. Изпълнение на работите

Терена се почиства и се оформя леглото на настилка. Кофражаза бетоновата настилка се монтира и укрепва. Полага се подложка от каменно брашно и армировъчната мрежа Φ 5, 15/15 см.. Доставка се и се полага бетон В 20 за настилка d 10 см. Ударопогълщащите каучукови плочи 40/40/3 се монтират към гладката бетонова настилка чрез залепване с полиуретаново ленило. Доставят се и се полагат градински бордюри 8/16/50 см. сиви за ограничаване на настилка.

Изпълнението на настилка да е съобразено с изискванията на Наредба №1 на МРРБ, МВР и ДЛЗД от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра. Тя трябва да предпазва децата от наранявания и да отговаря на норма БДС EN 1177 или еквивалент

Европейският стандарт EN 1177:1977 или еквивалентно/и заедно с неговото изменение A1:2001 има статут на български стандарт от 2002-12-29.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Наименование на видове работи	Мярка	К - во
1	Тънки изкопи до 0,5м ръчно земни маси	м3	24
2	Направа и разваляне на кофраж за настилка	м2	12
3	Подложка от каменно брашно с уплътняване	м3	10
4	Доставка и полагане бетон клас В 20 за настилка	м3	21
5	Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа Ф5, 15/15 см.	кг.	300
6	Доставка и монтаж двуслойна ударопоглещаща каучукова настилка 40/40/3 см. с двукомпонентно лепило	м2	200
7	Обратен насип земни маси, подравняване и трамбоване на терени ръчно	м2	30
8	Ръчно натоварване, превоз на 50м.и разтоварване на бетон с ръчни колички	м3	21
9	Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50см. сиви. вкл. всички дейности и разходи	м	60

чл.2 от ЗЗЛД, чл.42, ал.5 от ЗОП
 Изготвил:.....
 Елена Маркова-
 Гл. спец.стр.техник отдел „ТУСИДЕ“