ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП в който се определят изискванията на възложителя за всички технически предписания, които се съдържат, по-специално, в документацията за обществената поръчка, определящи изискваните характеристики на материалите, работни характеристики, размери, методи и технологии на строителство, както и всички други технически условия.

1. Предмет на поръчката:

„Строително-монтажни работи по изграждане на 4 (четири) броя детски площадки в двора на 137 ДГ «Калина Малина“-централа, адрес: гр. София, район «Надежда», ж.к. «Лев Толстой», ул. «Република» № 70“

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

1. При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, Изпълнителят се задължава:
1.1. да изпълни СМР в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя; офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложения план за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация и обхващат:

1.2.Специфични изисквания

Изисквания към влаганите строителни материали:

- Изпълнение на строежите да бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
- В СМР да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл.169а от ЗУТ.
- Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;
- Строително монтажните работи да се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции,осигуряващи добро качество на извършените СМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд .
- Извършване на СМР в съответствие на БДС (или еквивалентни) и всички действащи към момента на изпълнение нормативни документи по отношение на строително-монтажните дейности .
- Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС -ЕН или еквивалентни;

При изпълнение на поръчката трябва да се спазват следните технически изисквания:

1. Изискванията на действащото законодателство;

2. Съоръженията да отговарят на съответните стандарти и да бъдат инсталирани в съответствие с тези изисквания;

3. Да бъдат представени декларации за съответствие с материалите.

4. Изисквания за безопасност:

- Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) и Наредба № 2 от 2004 г.за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- След монтажа следва да се направи проверка на всички допълнителни съоръжения за тяхното състояние, монтаж, стабилност и безопасност;

- Всички съоръжения да се проверят за правилен монтаж, липсващи, повредени или несъответстващи части и обща безопасност;

- Настилката да се провери за достатъчна площ на отделните зони, подходяща дълбочина, съобразена с височината на падане и правилен монтаж;

- Настилките да са транспортирани и поставени правилно и да се проведе качествена следмонтажна инспекция;

- Настилките да са в съответствие с изискванията за отстояние откраищата на съоръженията, залегнали в БДС EN 1176 и за степен на ударопоглъщане от БДС EN 1177.

Класираният на първо място и избран за Изпълнител участник следва да осигури стриктно спазване на изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия за труд /ЗЗБУТ/ и Наредба № 2 от 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия за труд при извършване на строителни и монтажни работи.

След монтажа Изпълнителят следва да извърши проверка на всички съоръжения за тяхното състояние, монтаж, стабилност и безопасност. Всяко съоръжение следва да бъде проверено за правилен монтаж, липсващи, повредени или несъответстващи части и обща безопасност.

Настилката следва да бъде проверена от Изпълнителя за достатъчна площ на отделните зони, подходяща дълбочина, съобразена с височината на падане и правилен монтаж. Настилките следва да отговарят на изискванията за отстояние от краищата на съоръженията, залегнали в БДС EN 1176 и за степен на ударопоглъщане от БДС EN 1177.

Съоръженията за игра, разполагани на територията на площадките за игра, трябва да отговарят на изискванията за безопасност, като следва да бъдат произведени и изпитани в съответствие с техническите и конструктивните изисквания на стандартите, съгласно Наредба № 1 от 12.01.2009г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

Начин на изпълнение

Участниците следва да спазят следните условия при реализиране предмета на поръчката:

1. Ще бъдат извършени всички дейности за изпълнение предмета на обществената поръчка съгласно предоставената количествена сметка, при спазване на всички изисквания, описани в техническата спецификация и пълното описание на предмета на поръчката към документацията на обществената поръчка.

2. Ще бъдат спазени съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка (за изпълнение на строително-монтажни работи), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

3. СМР ще бъдат изпълнени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.

4. Материалите и съоръженията, които ще бъдат използвани при изпълнение на СМР, ще съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и че ще съответстват на Техническата спецификация. За материалите и съоръженията, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР, избрания за изпълнител участник представя технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.

5. При установяване на нередности и некачествено извършени СМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.

6. За появили се скрити дефекти, установени след извършване на СМР, ще бъде предложен срок за отстраняването им, който да не бъде по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.

7. След приключване на СМР ще бъде предадени на Възложителя напълно почистени всички обекти.

8. Ако по време на изпълнението на поръчката възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа документация, участникът, определен за изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото писмено указание.

9. Ще бъде полагана необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.

10. Изпълнителят носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на своите служители и на трети лица, по време на извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, произтичаща от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и други нормативни актове, действащи на територията на Република България.

11.Последователност на изпълнение на предвидените СМР

Условия при приемане изпълнението на обществената поръчка

За установяване обема и стойностите се съставят протоколи за действително извършените строително-монтажни работи по приети от Възложителя цени, заложени в Количествено-стойностната сметка, предложена от участника, избран за изпълнител.

Контролът по време на изпълнение на целия строителен процес ще се осъществява от упрaвомощено от Възложителя длъжностно лице, което ще следи за пълното изпълнение на дейностите, съгласно техническия проект и спазването на сроковете, заложени в линейния график към техническото предложение на участника, избран за изпълнител.

Цялостното приемане изпълнението на дейностите (строително-монтажни работи), предмет на поръчката се извършва с подписването на Протокол Образец 19 за действително извършените СМР и окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол. Протоколът се подписва в срок от 5 (пет) дни след покана от страна на Възложителя.

Гаранционните срокове, декларирани от участника, избран за изпълнител, за цялостното изпълнени строително-монтажни работи, започват да текат от датата на подписване на окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол за цялостно приемане на изпълнението на строително – монтажните дейности, предмет на поръчката.

Вид СМР	мярка	площ. 1	площ. 2	площ. 3	площ. 4	общо
Подготвителни работи						
Трасиране на подробни точки	бр.	4.00	4.00	4.00	4.00	16.00
Премахване на съществуващи детски съоръжения и паркова мебел	бр.	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
Товарене и извозване на премахнатите съоръжения и мебел	бр.	5.00	5.00	5.00	5.00	20.00
Общо подготвителни работи						
Строителна част - площадки за игра						
Премахване на съществуваща настилка от бетонни плочи	м2	76.00	77.00	84.00	83.00	320.00
Направа на масов изкоп за достигане на проектни нива	м3	22.80	23.10	25.20	24.90	96.00
Товарене и извозване на изкопаните строит. отпадъци и земни маси	м3	34.58	35.04	38.22	37.77	145.60
Доставка на трошен камък фракция 0-32 мм	м3	18.24	18.48	20.16	19.92	76.80
Полагане и уплътняване на трошен камък в слой 20 см	м3	18.24	18.48	20.16	19.92	76.80
Доставка на циментов разтвор за полагане на бордюри	м3	0.24	0.24	0.25	0.25	0.98
Доставка на бетонни бордюри 10х25х50 см за контур	бр.	80.00	80.00	84.00	84.00	328.00
Полагане на бетонни бордюри на циментов разтвор без фуга	бр.	80.00	80.00	84.00	84.00	328.00
Доставка на арматурна мрежа Ø8мм 20х20 см за бетонни плочи	кг	576.00	584.00	640.00	632.00	2 432.00

Отливане на бетон за армирана бетонна плоча с дебелина 12 см	м3	8.70	8.80	9.60	9.50	36.60
Доставка на каучукова настилка на плочи 40x40x3 см	м2	72.00	73.00	80.00	79.00	304.00
Доставка на двукомпонентно полиуретаново лепило	кг	72.00	73.00	80.00	79.00	304.00
Полагане на каучукови плочи с полиуретаново лепило	м2	72.00	73.00	80.00	79.00	304.00
Общо строителна част						
Оборудване на площадките - доставка и монтаж на съоръжения						
Доставка на комбинирано съоръжение CN-901	бр.	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Доставка на комбинирано съоръжение CJ-119	бр.	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Доставка на двойна люлка CL-205	бр.	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
Доставка на къщичка за игра CKD-202	бр.	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
Доставка на беседка CKD-104	бр.	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
Доставка на пружинна клатушка CLK-502	бр.	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Монтаж на всички съоръжения на всички площадки - общо	общо					
Доставка на паркова пейка	бр.	4.00	4.00	4.00	4.00	16.00
Общо оборудване на площадките						
Реконструкция на пясъчници						
Отливане на бетонни фундаменти 40x40x50 см за навеси	бр.	6.00	6.00	0.00	0.00	12.00

Направа на изравнителна шпакловка на бетонни стенички	м2	15.00	15.00	0.00	0.00	30.00
Боядисване на бетонни стенички	м2	15.00	15.00	0.00	0.00	30.00
Доставка и монтаж на профил 20x20x2 мм L=200 мм	бр.	8.00	8.00	0.00	0.00	16.00
Доставка и монтаж на дървени талпи 5x10x100 см	бр.	8.00	8.00	0.00	0.00	16.00
Направа на навес с плътен покрив от дъски и битумни керемиди	бр.	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00
Общо реконструкция на пясъчници						
Обзавеждане с дървена паркова мебел						
Изработка и монтаж на дървена пергола малка по детайл	бр.	2.00	2.00	0.00	0.00	4.00
Изработка и монтаж на дървена пергола голяма по детайл	бр.	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00
Изработка и монтаж на дървен навес в пясъчник по детайл	бр.	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00
Общо обзавеждане с дървена паркова мебел						
Допълнителни работи						
Доставка и нсипване на рохкава хумусна почва	м3	1.00	2.00	3.00	2.00	8.00
Затревяване с многокомпонентна тревна смеска	м2	10.00	20.00	30.00	20.00	80.00
Сертифициране на площадката от ROSPA	бр.	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00
Изработване на проектна документация	общо					1.00