

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, които възложителят може да наложи съгласно общи или специални нормативни актове по отношение на завършено строителство и материалите или частите, включени в него, за изпълнение на обществената поръчка с предмет: „Изграждане на многофункционална спортна площадка в с.Негован и реновиране на съществуваща многофункционална спортна площадка в с.Подгумер, район Нови Искър - СО“

1. Предмет на поръчката: „Изграждане на многофункционална спортна площадка в с.Негован и реновиране на съществуваща многофункционална спортна площадка в с.Подгумер, район Нови Искър - СО“

Предвидените строително – монтажни работи (СМР) са определени по вид и количество в приложената Количествена сметки и Технически проект за многофункционалната спортна площадка в с.Негован.

2. Място на изпълнение

2.1. с. Негован - обектът ще се изгражда в ПИ с идентификатор 51250.5715.483 по КККР, попадащ в УПИ I - за спорт, озеленяване, КОО и трафопост, кв.56 по регулационния план на с.Негован, утвърден с Решение №34 по протокол №32/10.12.2011г. на Столичен общински съвет. Имотът е частна общинска собственост с АОС №2964 от 19.09.2012г.

2.2. с. Подгумер – обектът за реновиране е в ПИ с идентификатор 57011.5548.327 по КККР, попадащ в УПИ I – за кафе-сладкарница, автомивка, авто-мото клуб, битови помещения към стадиона и спортно игрище, кв.28 по регулационния план на с.Подгумер, одобрен със Заповед №РД-16-076/09.04.1990г. на Председателя на ИК на ОБНД „Нови Искър“. Имотът е частна общинска собственост с АОС №3219 от 23.09.2013г.

3. Обхват на дейностите:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се извърши изграждане на многофункционална спортна площадка в с.Негован, с размери 20м/40м и обща площ 800 кв. м. и реновиране на настилки, оградни мрежи и осветление на съществуващата многофункционална спортна площадка в с.Подгумер с размери 20м/35м и обща площ 700 кв. м.

За изграждането на многофункционалната спортна площадка в с.Негован има издадено Разрешение за поставяне № 11/03.07.2019г. от Главния архитект на район „Нови Искър“ – СО.

4. Видове и количества работи:

№	Видове СМР	ед.м	Количество
I.	ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА МНОГОФУНКЦИОНАЛНА СПОРТНА ПЛОЩАДКА 20м/40м, с.НЕГОВАН		
	КОНСТРУКЦИИ И ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА		
1.	Изкоп - земни маси и транспортиране до депо	м ³	170.00
2.	Изкоп на ивични основи и транспортиране до депо	м ³	48.00

3.	Кофраж за ивични основи двустранен	мл	120.00
4.	Доставка и монтаж на армировка - стремена и надлъжна	кг	950.00
5.	Доставка и монтаж на чакащи железни тръби ф101.6/3.6/h-1.00м за високите стълбове на оградата	бр.	12.00
6.	Доставка и монтаж на чакащ железезен ботуш от кух профил 70x70x2 /h-1.00м за ниските стълбове на оградата	бр.	36.00
7.	Доставка и полагане на бетон Б 10	м ³	2.00
8.	Доставка и полагане на бетон за ивични основи /фундамент/ КЛАС Б 20	м ³	36.00
9.	Доставка, разстилане, профилиране и валиране на чакъл /фракция 0-63мм/ - слой до 20см с вкл. трамбоване	т	270.00
10.	Доставка и монтаж на линейни отводнителни	мл	80.00
11.	Доставка и полагане на армиран бетон - 10см с вкл. шлайфане на бетона	м ³	80.00
12.	Заготовка и монтаж на колове ф 60/3/h-2.5 м над фундамента, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	36.00
13.	Заготовка и монтаж на колове h-7.00м - Ф89/4/ h-6.00 м над фундамента и 1.00 м във фундамента/, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	12.00
14.	Заготовка и монтаж на хоризонтални колове тръба ф 42/2/ боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	96.00
15.	Заготовка и монтаж на диагонални колове /подпори/ ф 48/2 боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	8.00
16.	Система за закрепване на мрежата със стоманени пръчки ф 8.00 на всички колове h-2.50 боядисана цвят зелен RAL 6005	бр	52.00
17.	Доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/210см	бр.	3.00
НАСТИЛКИ И МРЕЖИ			
1.	Доставка и полагане на настилка - изкуствена трева 40мм - футболно игрище в два цвята /тъмно зелено-светлозелено рае - монофиламент и червена за полетата на алтове и тъчове, включително машинно полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат/	м ²	800.00
2.	Разчертаване на игрището с изкуствена трева монофиламент 40мм бял цвят	м ²	20.00
3.	Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50 м -тел Ф3.7мм с PVC покритие	м	117.00
4.	Доставка и монтаж удароустойчива, предпазна, текстилна мрежа, от полиетилен с плътност 3.5мм и отвори на дупките 13/13см, цвят тъмнозелен, включително поцинковани стоманени въжета за изпъване в комплект с кербовки, обтегачи и шегели	м ²	420.00
5.	Доставка и монтаж на футболни врати с мрежи	бр.	2.00
ВЪНШНИ КАБЕЛНИ ТРАСЕТА И ОСВЕТЛЕНИЕ			
1.	Доставка и монтаж на осветителна система (гофрирани тръби, кабели, разкл. кутии, ел. предпазители и др.), вкл. външна връзка	бр.	1.00

2.	Доставка и монтаж на заземителни колове	бр.	4.00
3.	Доставка и монтаж на стойка за прожектори със скрепители	бр.	6.00
4.	Доставка и монтаж на LED прожектори 100W/8000 lum	бр.	18.00
П.	ОБЕКТ: РЕМОНТ НА МНОГОФУНКЦИОНАЛНА СПОРТНА ПЛОЩАДКА 20м/35м, с.ПОДГУМЕР		
	КОНСТРУКЦИИ И ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА		
1.	Демонтаж на стара настилка и транспортиране до депо	м ²	700.00
2.	Демонтаж на стара оградна система и транспортиране до депо	м ²	330.00
3.	Кофраж за ивични основи двустранен	м ²	110.00
4.	Доставка и монтаж на армировка - стремена и надлъжна	кг	486.50
5.	Заготовка и монтаж на стълбове за ограда ф 60/3/н-2.5 м над фундамента, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 с включена планка 20x20x8мм и анкери /4 бр. на планка/	бр.	28.00
6.	Заготовка и монтаж на стълбове за ограда - Ф89/4/ н-5.75 м над фундамента, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 с включена планка 20x20x8мм и анкери /4 бр. на планка/	бр.	12.00
7.	Доставка и наливане на бетон за ивични основи /фундамент/ КЛАС Б 20	м ³	6.87
8.	Доставка, разстилане и валиране на чакъл /фракция 0-63мм/ - слой до 10 см	т	125.00
9.	Доставка и монтаж на линейни отводнители	м	70.00
10.	Доставка и полагане на армиран бетон - 12см с вкл. шлайфане на бетона	м ³	84.00
11.	Заготовка и монтаж на хоризонтални колове тръба ф 42/2/ боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	82.00
12.	Заготовка и монтаж на диагонални колове тръба ф 42/2/ боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005	бр.	24.00
13.	Система за закрепване на мрежата със стоманени пръчки ф 8.00 на всички колове н-2.50 боядисана цвят зелен RAL 6005	бр	44.00
14.	Доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/210см, с пълнеж от метална мрежа PVC покритие	бр.	2.00
	НАСТИЛКИ И МРЕЖИ		
1.	Доставка и полагане на настилка - изкуствена трева 40мм - футболно игрище в два цвята /тъмно зелено-светлозелено рае - монофиламент и червена за полетата на алтове и тъчове, включително машинно полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат/	м ²	700.00
2.	Разчертаване на игрището с изкуствена трева монофиламент 40мм бял цвят	м ²	20.00
3.	Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50 м -тел Ф3.7мм с PVC покритие	м	108.00

4.	Доставка и монтаж удароустойчива, предпазна, текстилна мрежа, от полиетилен с плътност 3.5мм и отвори на дупките 13/13см, цвят тъмнозелен, включително поцинковани стоманени въжета за изпълване в комплект с кербовки, обтегачи и шегели	м ²	357.50
5.	Доставка и монтаж на футболни врати с мрежи	бр.	2.00
ВЪНШНИ КАБЕЛНИ ТРАСЕТА И ОСВЕТЛЕНИЕ			
1.	Доставка и монтаж на осветителна система (гофрирани тръби, кабели, разкл. кутии, ел. предпазители и др.)	бр.	1.00
2.	Доставка и монтаж на заземителни колове	бр.	4.00
3.	Доставка и монтаж на стойка за прожектори със скрепители	бр.	6.00
4.	Доставка и монтаж на LED прожектори 100W/8000 lum	бр.	18.00

5. Срок на изпълнение

Срок за изпълнение на поръчката се оферира от участниците в процедурата, но същия не може да бъде по-кратък от 30 календарни дни и не по-дълъг от 90 календарни дни. Сроктът за изпълнение на СМР дейностите започва да тече от датата на получаване на възлагателно писмо от Възложителя към Изпълнителя за извършване на дейностите, предмет на поръчката, и осигурено финансиране от Столична община за нейното изпълнение.

6. Прогнозна стойност

Прогнозната стойност за изпълнение на предвидените СМР дейности за изпълнение на обекта е 177 000,00 лв. без вкл. ДДС.

Разпределни по под обекти както следва;

1. За многофункционална спортна площадка в с. Негован.....лв.
2. За многофункционална спортна площадка в с. Подгумер.....лв

7. Изисквания към изпълнението

При подготовка на офертите, участниците следва да спазват следните задължителни условия:

1. Преди подаване на офертата, всеки участник следва да направи оглед на обекта, като същия се удостоверява с двустранно подписан протокол. Огледът е задължителен.
 - Оглед може да бъде направен след предварителна заявка за дата и час.
 - Лице за контакт във връзка с огледите: инж. Милена Банкова-Началник отдел „ИИБЕ“ или инж. Любомир Григоров – Ст. експерт отдел „ИИБЕ“, тел. 02/991 74 16;

Важно!!! Участник, който не е представил декларация за направен оглед, няма да бъде допуснат до оценка на офертата.

2. Стриктно спазване на техническите изисквания;
 - 2.1. При започване на строително - монтажните работи да не се засяга съществуващата подземна и надземна техническа инфраструктура;
 - 2.2. Строително - монтажните работи да не засягат и променят носещата конструкция на прилежащите сгради;
 - 2.3. Да бъдат представени сертификати за всички предвидени в проекта съоръжения;
 - 2.4. Спазване на всички действащи норми и закони за извършване на строително - монтажните работи и обезопасяване на строителните обекти;

2.5. Изпълнението на настоящата обществена поръчка ще представлява и защитава интересите на Възложителя през целия инвестиционен процес. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за изпълнението на всички изисквания на българското законодателство свързани със строителните дейности в съответствие с техническите норми и изисквания на законодателството, свързано със строителството (основно ЗУТ и подзаконовите актове).

2.6. Изисквания за качеството на предвидените за изпълнение строително-монтажни работи се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от ЗУТ. Документирането на извършените СМР се осъществява, съгласно Наредба №3/31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи.

2.7. Строително-монтажните работи (СМР) да се изпълняват в съответствие с техническите и законови разпоредби, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

2.8. Строителните продукти да отговарят на описаните в количествено-стойностните сметки и да отговарят на минималните изисквания за качество;

2.9. Преди да започване строителството изпълнителят е длъжен да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други; да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други; да уведоми общинската администрация за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри; такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред; да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и защита на населението и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните улици, които се разкопават; да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и защита на населението;

2.10. Технически и качествен контрол на обекта ще се упражнява от инвеститора СО-район «Нови Искър». Същият следи за правилното и точно изпълнение на работите, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатират своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в срок, определен от Възложителя.

2.11. Изисквания за безопасност на труда - изпълнителят е задължен да създаде организация по изпълнение на строително-монтажните работи, съответстваща на изискванията по опазване на здравето и живота на хората и безопасно ползване на обекта. Да се спазват разпоредбите за безопасни условия на труд на строежа, съгласно Наредба 2/22.03.2004г. на МРРБ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

2.12. Изисквания за опазване на околната среда - изпълнителят е задължен, съгласно чл.169, ал.1, т.5 от ЗУТ да изпълнява строително-монтажни работи, съгласно нормативните изисквания за опазване на околната среда, включително защита от шум.

От Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, в т.ч. и прилежащите към трасето имоти и дървесни видове и спазването на екологичните изисквания по време на строителството, както да спазва инструкциите на възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда. Строителните отпадъци ще се депонират на регламентираните площадки за приемане на отпадъци.

2.13. Да бъдат спазени гаранционните срокове съгласно чл.20, ал.4, т.1 от Наредба №2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежи в РБ и минимални гаранционни срокове за изпълнение на СМР, съоръжения и строителни обекти.

2.14. При подготовка на предложенията си и остойносттаване на дейностите, предмет на настоящата поръчка, участниците следва да предвидят в тях всички преки и непреки разходи за изпълнението им, като основните са :

- разходи за труд;
- разходи за материали;
- разходи за механизация;
- транспорт на отпадъци до депо;
- други дейности по преценка на участника, с които да се осигури пълното изпълнение на конкретна дейност.

8. Общи и специфични изисквания към строителните продукти

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в спортни площадки трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при обновявания.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

„*строителен продукт*“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

„*комплект*“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;

„*съществени характеристики*“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;

„*експлоатационни показатели на строителния продукт*“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305/2011, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредбата за съществените изисквания към строежите на МРРБ, приета с ПМС № 325 от 06 декември 2006г. на МС и оценяване на съответствието на строителните продукти.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в спортни площадки, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

9. Участниците се задължават със следните условия:

1. Да изпълни СМР в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя и одобрения инвестиционен проект (в изискуемите по ЗУТ случаи); офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложението за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация.
2. Всички строителни материали (продукти), които се влагат в строежа, трябва да отговарят на действащата нормативна уредба и 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.
3. 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.
4. 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.
5. СМР ще бъдат изпълнени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.
6. 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, изборът за изпълнител участник представя технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.
7. 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.
8. 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.
9. След приключване на СМР ще бъде предадено на Възложителя напълно почистено околното пространство при обекта.
10. 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 и на проектанта писмено указание.
11. Ще бъде полагана необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.
12. 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.
13. Последователност на изпълнение на предвидените СМР и линеен график

14. При изпълнението на поръчката и свързаните с това СМР Изпълнителят отговаря да се спазва определена ритмичност на предвидените СМР, като за целта представи на Възложителя линеен график за изпълнението на поръчката.

10. 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, заложи в Количествено-стойностната сметка, предложена от участника, избран за изпълнител.

Контролът по време на изпълнение на целия строителен процес ще се осъществява от управомощено от Възложителя длъжностно лице, което ще следи за пълното изпълнение на дейностите, съгласно техническия проект и спазването на сроковете, заложи 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 приключване на дейностите.

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.

***Неразделно приложение към настоящата документация са КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ.**