**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИ**

Настоящият документ представлява „технически спецификации“ по смисъла на § 2, т. 54 от ДР на ЗОП в който се определят изискванията на възложителя относно техническите предписания, определящи изискваните характеристики на материалите, работни характеристики, безопасност или размери, включително процедурите относно осигуряването на качеството, инспекция и приемане на строителство и методи или 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 в изпълнение на обществената поръчка с предмет **„Изграждане на два броя многофункционални спортни площадки** **находящи се в с. Кътина и с. Кубратово на територията на Столична община – район „Нови Искър“**

**1.ИЗПЪЛНЕНИЕ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

Изпълнението на настоящата обществена поръчкаще доведе до избор на изпълнител, който 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).

Изпълнителят има за задача да осигури изграждане на един брой многофункционална спортна площадка на терен общинска собственост в с. Кътина с размер 18х36м или 680 м2, за която е предвидено вертикална планировка и конструкции, полагане на изкуствена настилка 50 мм два цвята (тъмно зелено – светлозелено рае), монофиламент, включително полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат, доставка и монтаж на метална мрежа, удароустойчива, предпазна текстилна мрежа от полиетилен, както и външни кабелни трасета и осветление, и изграждане на един брой многофункционална спортна площадка на терен общинска собственост в с. Кубратово с размер 20х40м или 800 м2, за която е предвидено вертикална планировка и конструкции, полагане на изкуствена настилка 40 мм два цвята (зелен и червен), включително полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат, доставка и монтаж на метална мрежа, удароустойчива, предпазна текстилна мрежа от полиетилен, външни кабелни трасета и осветление на територията на СО- район „Нови Искър“.

**2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА**

**Териториален обхват и място на изпълнение на договора:**

Предмета на настоящата обществена поръчка включва посочените дейности свързани със строителни работи, за изграждане на два броя многофункционални спортни площадки находящи сев с. Кътина и с. Кубратово на територията на Столична община – район „Нови Искър

**3. ИЗИСКВАНИЯ:**

**3.1.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).

**3.2.Изисквания за качеството на предвидените работи**-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.

**3.3.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.

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

**3.5. 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;

**3.6.Технически и качествен контрол** на обектите ще се упражнява от инвеститора СО- район «Нови Искър».Същият ще 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.

**3.7. 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. за минималните изисквания и Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

**3.8.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 място посочено от СО- район «Нови Искър».

**3.9. Да бъдат спазени гаранционните срокове съгласно чл.20, ал.4, т.8 от Наредба №2.**

**3.10.** При подготовка на предложенията си и остойностяване 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.

Изпълнителят е длъжен да поддържа налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка. Изпълнителите са задължени да осигурят за своя сметка всяка друга допълнителна техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите, описани по-долу.

**4.** Срокът за изпълнение на СМР

Срокът за изпълнение на строително монтажните работи за изграждане на многофункционална спортна площадка находяща се в с. Кътина на територията на Столична община – район „Нови Искър“ е не повече от 45 календарни дни.

Срокът за изпълнение на строително монтажните работи за изграждане на многофункционална спортна площадка находяща се в с. Кубратово на територията на Столична община – район „Нови Искър“ е не повече от 45 календарни дни.

Срокът на изпълнение на всяка една многофункционални спортни площадки започва да тече от подписване на Протокол обр. 2 за откриване на строителна площадка към Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приключва с подписване на Акт образец 15 и Акт образец № 19 за същия обект към Наредба № 3 от 31.07.2003г., за съставяне на актове и протоколи по време на строителството – за всяка многофункционална спортна площадка поотделно.

При установяване на оферта надхвърляща обявения максимален срок за изпълнение на СМР на отделните многофункционални спортни площадки, офертата на участника ще бъде отстранена от участие в процедурата.

**5.** Видове дейности за многофункционална спортна площадка с. Кътина на територията на Столична община – район „Нови Искър“:

|  |  |
| --- | --- |
|  **КОНСТРУКЦИИ И ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА** |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Къртене на бетон, изкоп - земни маси и транспортиране до депо | м3 |  200.000 |
| 2. | Изкоп на ивични основи и транспортиране до депо | м3 |  45.000 |
| 3. | Кофраж за ивични основи | м2 |  43.200 |
| 4. | Армировка - стремена и надлъжна /доставка и монтаж/ | кг |  738.000 |
| 5. | Тръба ПВЦ Ф 110 | м |  52.000 |
| 6. | Подложен бетон Б 10 | м3 |  3.600 |
| 7. | Монтаж на чакащи ПВЦ тръби за коловете на оградата | м |  52.000 |
| 8. | Бетон за ивични основи /фундамент/ КЛАС Б 20 | м3 |  29.500 |
| 9. | Фракция 0-32 | т |  185.000 |
| 10. | Фракция 0-25 | т |  185.000 |
| 11. | Валиране, трамбоване и нивелиране на терена  | м2 |  648.000 |
| 12. | Заготовка и монтаж на колове 3м-височ.ф 60/3 /2.5 м над фундамента и 0.5 м във фундамента/, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  36.000 |
| 13. | Заготовка и монтаж на колове 6.70м-височ. Ф89/5 6.0 м над фундамента и 0.70 м във фундамента/, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  12.000 |
| 14. | Заготовка и монтаж на хоризонтални колове тръба ф 42/2/2500 боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  48.000 |
| 15. | Заготовка и монтаж на диагонални колове /подпори/ ф 48/2 /при високите колове/ боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  8.000 |
| 16. | Система за закрепване на мрежата със стоманени пръчки ф 7.00 на всички колове h-2.45 боядисана цвят зелен RAL 6005 | бр |  48.000 |
| 17. | Доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/210см, с пълнеж от метална мрежа Ф3.7мм с PVC покритие, в комплект с каса, заключващ механизъм и дръжки | бр. |  2.000 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **НАСТИЛКИ И МРЕЖИ** |   |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Доставка и полагане на настилка - изкуствена трева 50мм - футболно игрище в два цвята /тъмно зелено-светлозелено рае - монофиламент, включително полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат  | м2 |  648.000 |
| 2. | Разчертаване на игрището с изкуствена трева монофиламент 40мм бял цвят | м2 |  18.000 |
| 3. | Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50 м от тел Ф3.7мм с PVC покритие | мл |  108.000 |
| 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 | м2 |  378.000 |
| 5. | Доставка и монтаж на футболни врати и мрежи за тях | бр. |  2.000 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ВЪНШНИ КАБЕЛНИ ТРАСЕТА И ОСВЕТЛЕНИЕ** |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Доставка и монтаж на разкл. кутия открит монтаж IР54 | бр. |  1.000 |
| 2. | Доставка и монтаж на разпред.ел.табло PVC | бр. |  1.000 |
| 3. | Доставка и монтаж на ел. предпазител 32А | бр. |  1.000 |
| 4. | Доставка и монтаж на ел. предпазител 25А | бр. |  1.000 |
| 5. | Доставка и монтаж на контактор 32А | бр. |  1.000 |
| 6. | Доставка и монтаж на бутон със задръжка /двупозиционен/ | бр. |  1.000 |
| 7. | Доставка и монтаж на клеморед за ел.верига 10х4 кв/м | бр. |  1.000 |
| 8. | Доставка и полагане на гофрирани тръби ф50 в изкоп | мл |  108.000 |
| 9. | Доставка и изтегляне в гофрирани тръби Ф50, кабел СВТ 3х4мм2 от ел.табло  | мл |  108.000 |
| 10. | Направа на суха разделка на кабел до 6 мм2 | бр. |  35.000 |
| 11. | Доставка и монтаж на разкл. кутия тип алуминиева с предпазител IP65 | бр. |  1.000 |
| 12. | Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х2.5мм2 от разкл.кутия за осветителните тела | мл |  48.000 |
| 13. | Кабелни бърэи връзки | бр. |  300.000 |
| 14. | Доставка и монтаж на заземителни колове | бр. |  4.000 |
| 15. | Доставка и монтаж на стойка за прожектори със скрепители | бр. |  6.000 |
| 16. | Доставка и монтаж на LED прожектори 100W/6000 lum | бр. |  14.000 |
|  |  |  |
| 6. Видове дейности за многофункционална спортна площадка с. Кубратово на територията на Столична община – район „Нови Искър“: |
| **КОНСТРУКЦИИ И ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА** |   |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Изкоп - земни маси и транспортиране до депо | м3 |  140.000 |
| 2. | Изкоп на ивични основи и транспортиране до депо | м3 |  50.000 |
| 3. | Кофраж за ивични основи | м2 |  48.000 |
| 4. | Армировка - стремена и надлъжна /доставка и монтаж/ | кг |  820.000 |
| 5. | Тръба ПВЦ Ф 110 | м |  52.000 |
| 6. | Подложен бетон Б 10 | м3 |  4.000 |
| 7. | Монтаж на чакащи ПВЦ тръби за коловете на оградата | м |  52.000 |
| 8. | Бетон за ивични основи /фундамент/ КЛАС Б 20 | м3 |  32.500 |
| 9. | Фракция 0-32 | т |  216.000 |
| 10. | Фракция 0-25 | т |  216.000 |
| 11. | Валиране, трамбоване и нивелиране на терена  | м2 |  800.000 |
| 12. | Заготовка и монтаж на колове 3м-височ.ф 60/3 /2.5 м над фундамента и 0.5 м във фундамента/, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  36.000 |
| 13. | Заготовка и монтаж на колове 6.70м-височ. Ф89/5 6.0 м над фундамента и 0.70 м във фундамента/, боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  12.000 |
| 14. | Заготовка и монтаж на хоризонтални колове тръба ф 42/2/2500 боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  48.000 |
| 15. | Заготовка и монтаж на диагонални колове /подпори/ ф 48/2 /при високите колове/ боядисани готови за монтаж без заварки цвят зелен RAL 6005 | бр. |  8.000 |
| 16. | Система за закрепване на мрежата със стоманени пръчки ф 7.00 на всички колове h-2.45 боядисана цвят зелен RAL 6005 | бр |  48.000 |
| 17. | Доставка и монтаж на еднокрила метална врата с размер 100/210см, с пълнеж от метална мрежа Ф3.7мм с PVC покритие, в комплект с каса, заключващ механизъм и дръжки | бр. |  2.000 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **НАСТИЛКИ И МРЕЖИ** |   |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Доставка и полагане на настилка - изкуствена трева 40мм - футболно игрище в два цвята - зелен и червен цвят, включително полагане на кварцов пясък и каучуков гранулат  | м2 |  800.000 |
| 2. | Разчертаване на игрището с изкуствена трева 40мм бял цвят | м2 |  20.000 |
| 3. | Доставка и монтаж метална мрежа до височина 2.50 м от тел Ф3.7мм с PVC покритие | мл |  120.000 |
| 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 | м2 |  420.000 |
| 5. | Доставка и монтаж на футболни врати и мрежи за тях | бр. |  2.000 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **ВЪНШНИ КАБЕЛНИ ТРАСЕТА И ОСВЕТЛЕНИЕ** |   |   |
| **№** | **Наименование** | **М-ка** | **Количество** |
| **1** | **3** | **4** | **5** |
| 1. | Доставка и монтаж на разкл. кутия открит монтаж IР54 | бр. |  1.000 |
| 2. | Доставка и монтаж на разпред.ел.табло PVC | бр. |  1.000 |
| 3. | Доставка и монтаж на ел. предпазител 32А | бр. |  1.000 |
| 4. | Доставка и монтаж на ел. предпазител 25А | бр. |  1.000 |
| 5. | Доставка и монтаж на контактор 32А | бр. |  1.000 |
| 6. | Доставка и монтаж на бутон със задръжка /двупозиционен/ | бр. |  1.000 |
| 7. | Доставка и монтаж на клеморед за ел.верига 10х4 кв/м | бр. |  1.000 |
| 8. | Доставка и полагане на гофрирани тръби ф50 в изкоп | мл |  120.000 |
| 9. | Доставка и изтегляне в гофрирани тръби Ф50, кабел СВТ 3х4мм2 от ел.табло  | мл |  120.000 |
| 10. | Направа на суха разделка на кабел до 6 мм2 | бр. |  35.000 |
| 11. | Доставка и монтаж на разкл. кутия тип алуминиева с предпазител IP65 | бр. |  1.000 |
| 12. | Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х2.5мм2 от разкл.кутия за осветителните тела | мл |  48.000 |
| 13. | Кабелни бърэи връзки | бр. |  300.000 |
| 14. | Доставка и монтаж на заземителни колове | бр. |  4.000 |
| 15. | Доставка и монтаж на стойка за прожектори със скрепители | бр. |  6.000 |
| 16. | Доставка и монтаж на LED прожектори 100W/6000 lum | бр. |  14.000 |