|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «**Согласовано»** |  | «**Утверждаю»** |
| Директор МКУ «КР МКД» |  | Директор ООО «ЖЭУ-23» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Б. Русович / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Ярмошик / |
| «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. |  | «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. |

**Техническое задание**

на выполнение работ по капитальному ремонту детской спортивной площадки в рамках ведомственной целевой программы «Благоустройство дворовых территорий «Мой двор» по адресу: г. Калининград, ул. Горького, 193 – ул. Зеленая, 68.

**Основные данные по объекту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Данные по объекту** |
| 1 | Наименование объекта | Дворовая территория по адресу: г. Калининград, ул. Горького, 193 – ул. Зеленая, 68 |
| 2 | Местоположение объекта | Россия, г. Калининград, ул. Горького, 193 – ул. Зеленая, 68 |
| 3 | Заказчик | ООО «ЖЭУ-23» |
| 4 | Наименование подрядной организации | Определяется по результатам конкурсного отбора |
| 5 | Вид работ | Установка детского спортивного и игрового оборудования |
| 6 | Сроки начала и окончания работ | Определяется по результатам конкурсного отбора |

**1. Технические условия и требования.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Необходимо выполнить капитальный ремонт детской спортивной площадки, расположенной по адресу: г. Калининград, ул. Горького, 193 – ул. Зеленая, 68 |
| 2. | Требования к подрядчику в соответствии с конкурсной документацией. Обеспечить режим труда в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, а также нормативными актами, направленными на защиту тишины и покоя граждан. Работы, возможно, проводить с 8-00 до 20-00 по рабочим дням, в субботу с 8-00 до 15-00, воскресенье – выходной. По письменному согласованию с Заказчиком работы могут производиться в выходные и праздничные дни с учетом соответствующих требований законодательства РФ. Очередность выполнения работы должна быть согласована с заказчиком. |
| 3. | Ответственность за соблюдение правил безопасности движения, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, который должен своим приказом назначить лицо, ответственное за проведение работ, соблюдение вышеуказанных правил, копия приказа предъявляется заказчику.  При проведении работ предусмотреть контейнер для строительного мусора, установку биотуалета. |
| 4. | В период выполнения работ Подрядчик должен вести исполнительную и производственно-техническую документации и по окончании работ сдать Заказчику, в том числе журнал производства работ, лабораторные заключения, паспорта, сертификаты и др. согласно СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства». |
| 5. | Требования к применяемым материалам при выполнении работ:  - все необходимые материалы для выполнения работ приобретаются и доставляются к месту работ Подрядчиком. Стоимость материалов и их доставка входят в цену контракта.  - все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые для выполнения работ, должны иметь сертификаты, паспорта качества и соответствовать стандартам РФ.  - все оборудование, устанавливаемое на детской спортивной площадке должно быть сертифицировано, соответствовать требованиям санитарно-гигиенических норм, охраны жизни и здоровья ребенка, быть удобным в технической эксплуатации и эстетически привлекательным. |
| 6. | Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:  - сохранность строительных материалов, оборудования, инвентаря;  - обеспечение безопасности движения в границах производства работ;  - обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;  - согласование с организациями, имеющими коммуникации на территории и у которых ограничивается доступ (подъезд) к их недвижимости при проведении работ.  - режим движения транспорта на период капитального ремонта дорожного покрытия дворовой территории МКД должен быть согласован подрядчиком с органами ГИБДД. |
| 7. | Отключения инженерных систем, сетей или отдельных участков могут производиться только по предварительному согласованию с заказчиком. |
| 8. | При сдаче работ должны быть представлены все исполнительные документы: акты скрытых работ; сертификаты на материалы; технические паспорта на оборудование; другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования. К актам на скрытые работы прикладывается фотофиксация, сертификаты, паспорта а так же лабораторные испытания уплотнения грунта. |
| 9. | При производстве всех видов строительно-монтажных работ необходимо строгое соблюдение требований СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве", а также выполнение ведомственных правил по технике безопасности, охране труда и производственной санитарии. **ПОСТАНОВЛЕНИЕ №183 от 04.02.2009г. г. Калининград**, Об утверждении положения «О типовом составе и требованиях к спортивным и детским площадкам в г. Калининграде». СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и СП 35-101, СП 35-103. |
| 10. | Все конструктивные узлы согласовываются с Заказчиком и Строительным контролем. |
| 11. | Во время производства строительно-монтажных работ, Заказчик или МКУ «КР МКД» в праве запросить у Подрядчика лабораторный анализ применяемых материалов. |
| 12. | **Гарантийные обязательства на выполненные работы не менее 5-ти лет.** |
| 13. | В случае привлечения субподрядной организации к исполнению работ по договору подряда подрядчик обязан согласовать эту возможность и предполагаемую кандидатуру с Заказчиком. |
| 14. | **Сроки выполнения работ: \_\_65\_\_ календарных дней** |

1. **Перечень основного оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных требований к строительным работам** | **Содержание требований** |
|  | |
| 1. **Бетонное основание:** | - спортивная площадка должна представлять собой плоскостное строительное сооружение, состоящее из армированной бетонной плиты, уложенной на разработанную систему подсыпки.  - толщина бетонной стяжки составляет 100 мм.  - все операции по подготовке бетонного раствора необходимо осуществлять в соответствии с требованиями стандартов, без применения пластификаторов и отвердителей с учетом того, что марка бетона имеет высокие прочностные свойства не ниже М-200.  - верх площадки выполнить с уклоном не менее 2 градусов, таким образом, чтобы с нее происходил самотечный отток воды;  - площадка не должна иметь резких перепадов, протяженных и разорванных стыков, разновысоких поверхностей. В несущей базовой и финишной плите не должно быть трещин, разломов, моментов бухтения и отслаивания стяжки.  - ровность, при плавных отклонениях поверхности основания площадки должно быть в пределах не более 3 мм. на каждые 3 м. длины в любом направлении, отмеренному от любой точки площадки.  - качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям нормативных документов. |
| 1. **Иные материалы:** | -Лоток водоотводной PolyMax Basik ЛВ-10.15.12-ПП, пластиковый.  -Решетка водоприемная Basiс РВ-10.14.100-К-штампованная стальная оцинкованная.  -Крепеж ЛВ-10-ПП 6800  -Камни бортовые БР 100.20.8  -Бетон, класса В15  -Бетон, класса В7,5  -плитка тротуарная декоративная (брусчатка) «КИРПИЧИК», толщиной 6 мм. |
| **3. Резиновое покрытие типа «Гамбит» и модульное резиновое покрытие:** | **1.** СОСТАВ резинового покрытия: специальное водопроницаемое спортивное синтетическое резиновое покрытие, изготавливается из гранулированной резиновой (каучуковой) крошки с добавлением однокомпонентного полиуретанового связующего клея и укладывается на основание методом наливных полов.  Условия выполнения работ: должны быть выполнены в соответствии с проектом.  Характеристики покрытия спортивной площадки:  - толщина покрытия – 10 мм;  - плотность покрытия – 656 кг/м3;  - условная прочность при растяжении – 0,384 Мпа;  - относительное удлинение при разрыве – 29%;  - водопоглощение за 24 часа – 14,5% по массе;  - водонепроницаемость при начальном давлении воды – 0.001 Мпа – 420 сек.  - гибкость покрытия при температуре воздуха минус 10 градусов на брусе с радиусом закругления – 70 мм;  - остаточная деформация сжатия – 14%;  - стойкость к климатическим воздействиям по изменению условной прочности - 37%;  - морозостойкость в водонасыщенном состоянии после 20 циклов замораживания – оттаивания по изменению условной прочности при растяжении – 26 %;  - сопротивление истиранию при скольжении – 0,155 Дж/мм.  Цвет покрытия спортивной площадки - зеленый.  Выполнить разметку на резиновом покрытии для игровых видов спорта (согласовать с Заказчиком).  **2.** Модульное травмобезопасное резиновое покрытие (500\*500\*35 мм) |
| **4. Металлическое ограждение типа «LEGI»:** | Сетчатое панельное ограждение типа LEGI Н= 3000 - 4000 мм. (тип панели R-М (2500\*2030 мм 7+5/8), тип цинкования панели - LKS II) в комплекте со столбами (тип столба RP-L-pur (80/40\*4800 мм) тип цинкования - LKS IV, толщина цинкового покрытия 554 гр/м2, в комплекте 10 нерж. креплений и калиткой - 2 шт. (тип VARIO.S (1000\*2000 мм) в комплекте со столбами (тип цинкования - LKS IV, толщина цинкового покрытия 554 гр/м2), порошковая окраска (100 мкн) ЦВЕТ - СИНИЙ |
| **5. Оборудование для спортивной площадки:**  **Рисунок**  6601 | 1. Стойка с антивандальным металлическим баскетбольным щитом (120\*90 см) и кольцом с металлической сеткой. 2. Гандбольные ворота с сеткой (типа 6601 КСИЛ).   3. Щит информационный (типа 6802 КСИЛ). |
| **6. Оборудование для детской площадки:**  **4102**  41380005              5106  ФОТО  Banco de plÃ¡stico Parques y jardines FÃ¡bregas mobiliario urbano MODO C-106Plast  Урна подвесная  **7. Оборудование для гимнастической площадки:**  6720  6734 | 1. Качалка-балансир (типа 4102 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Деревянные элементы изделия должны быть покрыты полиуретановой двухкомпонентной краской, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52299-2013, ГОСТ 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  2. Качалка на пружине типа «Претти» (типа 4138 КСИЛ)  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52299-2013, ГОСТ 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  3. Качели на металлических стойках с гибкой подвеской двойные (типа 4155а КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52167-2012, ГОСТ 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  4. Карусель (типа 4192 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Фанерные элементы изделия должны быть покрыты полиуретановой двухкомпонентной краской, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52300-2013, ГОСТ 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  5. Песочный дворик со счетами без входной арки (типа 4260 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Фанерные элементы изделия должны быть покрыты полиуретановой двухкомпонентной краской, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  6. Детский игровой комплекс для детей от 7 до 13 лет (типа 5447 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Фанерные элементы изделия должны быть покрыты полиуретановой двухкомпонентной краской, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52168-2012, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  7. Детский игровой комплекс для детей от 3 до 6 лет (типа 5106 КСИЛ).  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Фанерные элементы изделия должны быть покрыты полиуретановой двухкомпонентной краской, стойкой к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52168-2012, ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  8. Качели на металлических стойках с жесткой подвеской, одинарные (типа 4153 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные.  Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52167-2012, ГОСТ 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  9. Диван на металлических ножках (L=1800 мм., сиденье-высокопрочный цветной пластик).  - сидение (толщина не менее 80 мм) и спинка (толщина не менее 60 мм) дивана должны быть изготовлены из высокопрочного пластика, стойкого к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  10. Урна пластиковая  - урна должна быть изготовлена из высокопрочного пластика, стойкого к сложным погодным условиям, истиранию, действию ультрафиолета.  1. Брусья параллельные (типа 6720 КСИЛ)  - представляет собой металлокаркас из трубы металлической диаметром не менее 48 мм.  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими.  2. Турник (типа 6733 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими.  3. Турник (типа 6734 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими.  4. Тренажер (типа 7503 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  5. Тренажер (типа 7512 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  6. Тренажер (типа 7520 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  7. Тренажер (типа 7526 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012, ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия.  8. Тренажер (типа 7536 КСИЛ)  Металлические элементы изделия должны быть покрыты порошковыми красками в два слоя. Сварные швы должны быть гладкими. Все крепежные соединения должны быть оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками, уголки закругленные. Изделие должно соответствовать ГОСТ Р 52169-2012,  ГОСТ Р 52301-2013, должно быть антивандальным, должно иметь санитарно-эпидемиологическое заключение и паспорт изделия. |

**3. Качество работ и организационные вопросы.**

1. Уборка территории объекта от строительного мусора. Вывоз мусора.
2. Все работы выполнять в соответствии с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.
3. В случает нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ заказчик и подрядчик обязан в 3-х дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.
4. Строительный контроль, подрядчик, заказчик и другой контролирующий орган не вправе менять ранее согласованную технологию и строительный материал (качественные характеристики) без согласования с МКУ «КР МКД» городского округа «Город Калининград».
5. Подрядчик обязан своевременно принимать меры по устранению замечаний комиссий. Работы на объекте капитального ремонта детской игровой площадки должны быть приостановлены до полного устранения замечаний.

**Составил:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Должность, подпись, Ф.И.О.)