**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по благоустройству территории**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Требования к техническим, функциональным характеристикам и эксплуатационным характеристикам (потребительским свойствам) товара (работ, услуг), к размерам товара, используемым при выполнении работ (оказании услуг)** | | | |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1.1. | Выполнение работ по благоустройству площадки в пгт. Умба, Мурманской области | | усл. ед. | 1 |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных**  **и требований** | **Содержание основных данных и требований** | | |
| 1.2. | Наименование и месторасположение объекта | Настоящим Техническим заданием предусматривается создание зоны для проведения досуга местного населения на площади участка 275 м.кв.  Объект расположен в Мурманской области, МО, Терский район, пгт. Умба, земельный участок с кадастровым номером 51:04:0010411:119. Территория ограничена с востока и юга пустырём, с севера строящимся жилым зданием, с запада жилой застройкой по ул. Кирова.  Район благоустройства характеризуется следующими природно-климатическими условиями и параметрами:  - климатический район строительства IIа;  - II ветровой район с величиной ветрового давления Wo=0,3 кПа;  - по гололёдным нагрузкам III район с толщиной стенки гололёда b=10 мм;  - температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98 -37С, 0.92 -34С;  - абсолютная минимальная температура воздуха -40С;  - абсолютная максимальная температура воздуха +32С. | | |
| 1.3. | Технический заказчик | Автономная некоммерческая организация «Центр городского развития Мурманской области» | | |
| 1.4. | Основание для производства работ | 1. Государственная программа Мурманской области «Комфортное жилье и городская среда», утв. постановлением Правительства Мурманской области от 13.11.2020 № 795-ПП; 2. Концепция благоустройства зоны досуга 3. Техническое задание Заказчика; 4. Локальная смета | | |
| 1.5. | Виды работ | 1. Подготовка основания  2. Изготовление оборудования  3. Закупка покрытия  4. Монтаж оборудования и укладка покрытия | | |
| **2.** | **Требования к качеству и безопасности товара, оказания услуг, выполнения работ** | | | |
| 2.1. | Общие требования заказчика | Производство работ необходимо выполнять в строгом соответствии с настоящим Техническим заданием, условиями договора, с требованиями нормативных правовых актов, норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности, охраны окружающей среды, зеленых насаждений и земельного участка, производственной санитарии, в полном объеме, определяющими объем, содержание работ, обеспечив их надлежащее качество, и в соответствие с действующими нормами законодательства.  До начала работ подрядчику необходимо:  - представить график выполнения работ, который должен быть подробный (с разбивкой по дням и неделям), с детализацией и подробным перечислением всех видов работ и представлен Заказчику на утверждение не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты заключения договора;  - передать заказчику заверенные копии приказов о назначении ответственных лиц (перечень приказов в составе п. 4.9 СП 48.13330.2019);  - предоставить Заказчику заверенные копии договоров с ресурсоснабжающими организациями на подключение и поставку энергоресурсов на период выполнения работ (временные здания и сооружения и временные инженерные сети);  - получить разрешение на ведение работ с оформлением необходимой разрешительной документации;  - произвести обустройство строительной площадки, включая ее ограждение, монтаж временных строений и сооружений, устройство складских (в том числе крытых) и монтажных площадок;  - в соответствии с согласованной с уполномоченными органами Схемой дорожного движения и включенной в состав ППР, выполнить ограждение территории и выставить временные дорожные знаки;  - произвести вырубку зеленых насаждений и подвести технологические дороги к участку строительства;  - определить места складирования материалов, строительного мусора, контейнеров под мусор  - установить на месте выполнения работ паспорт Объекта, с указанием названия объекта, наименования Заказчика и Подрядчика, контактных телефонов подрядной организаций, сроков начала и окончания выполнения работ.  Подрядчик обязан:  - извещать Заказчика о каждом случае возникновения аварийных ситуаций на объекте при выполнении работ;  - нести расходы в процессе выполнения работ, связанные с фактическим использованием коммунальных услуг по счетам от соответствующих поставщиков услуг;  - обеспечить уборку территории, прилегающей к строительной площадке, чистоту выезжающего транспорта;  - содержать в исправном состоянии ограждения, а по окончании работ произвести окончательную уборку и вывоз строительного мусора на полигон ТБО (твердых бытовых отходов) Мурманской области, вывоз излишнего грунта, принадлежащие Подрядчику инструмент, материалы, технику, оборудование, инвентарь, временные сооружения и другое имущество подрядчика;  - завезти на Объект материалы, изделия в объеме, необходимом для выполнения видов работ, иметь в наличии возможно на условиях аренды все необходимые для выполнения работ механизмы, инструменты, специальные приспособления, расходные материалы (все используемые для оказания выполнения работ материалы, изделия, оборудование, механизмы, инструменты должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям, иметь паспорта и сертификаты качества, сертификаты соответствия требованиям радиационной безопасности и нормам противопожарным, техническим требованиям и экологическим нормам, установленным действующим законодательством в качестве обязательных).  Работы должны выполняться с соблюдением норм по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды.  Оборудование, конструкции, детали должны соответствовать государственным стандартам, техническим условиям и иметь сертификаты качества, соответствия противопожарным, техническим требованиям, требованиям пожарной, радиационной безопасности и экологическим нормам, а при их отсутствии, установленным действующим законодательством в качестве обязательных, и должны быть предоставлены до начала ведения работ. Поставляемые материалы, оборудование, изделия, конструкции должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не прошедшие ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств. Все материалы, конструкции, оборудование и изделия должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не должны являться выставочными образцами, быть восстановленными, не должны иметь сколов, трещин, повреждений, имеющие не просроченный срок годности. При выполнении работ должны использоваться инструмент, оборудование, механизмы, приспособления в исправном состоянии, допущенные к работе. | | |
| 2.2. | Требования Заказчика | **1. При выполнении работ Подрядчик:**  -обеспечивает выполнение всех видов работ в соответствии с настоящим техническим заданием, условиями договора и локального сметного расчета;  -осуществляет контроль за полнотой, правильностью оформления и своевременным предоставлением технической, учетной и отчетной документации;  - по требованию Заказчика подрядчик обязан предоставлять для проверки запрашиваемую исполнительную документацию;  - осуществляет контроль качества применяемых строительных материалов, комплектующих и оборудования в соответствии с нормативно-технической документацией.  - осуществляет контроль за своевременным устранением недостатков и дефектов, выявленных при выполнении работ;  - совместно с уполномоченными лицами, производит приемку выполненных работ, скрытых работ, ответственных конструкций;  - регулярно и своевременно оформляет исполнительную документацию с передачей заказчику;  - обеспечивает регулярную уборку территории и территории, прилегающей к строительной площадке, от строительного мусора, соблюдение чистоты выезжающего транспорта, содержание в исправном состоянии ограждений и строительных конструкций, а по окончании работ выполняет окончательную уборку и вывоз строительного мусора, вывоз принадлежащих Подрядчику строительных машин, оборудования, инвентаря, инструментов, строительных материалов, излишек грунта, временных сооружений и другого имущества, принадлежащего Подрядчику, за пределы Объекта.  Все скрытые работы (работы, результат которых невозможно проконтролировать после приемки работ) подлежат освидетельствованию. Подрядчик обязан письменно известить Заказчика о готовности таких работ за 3 рабочих дня до приемки и предоставить возможность осмотра выполненных работ перед их закрытием. Результат осмотра оформляется актом скрытых работ (АОСР). В случае если Подрядчик нарушил требование настоящего пункта, он обязан по первому требованию Заказчика вскрыть и предоставить для осмотра такие работы с последующим восстановлением за счет Подрядчика.  Все скрытые работы должны быть зафиксированы актами освидетельствования скрытых работ, которые должны быть подписаны Заказчиком.  В случае повреждения в процессе выполнения работ других объектов, нанесения порчи имуществу третьих лиц, ущерба третьим лицам и пр., подрядчик должен будет обеспечить своевременное восстановление поврежденных элементов в полном объеме и надлежащего качества за свой счет в течение десяти календарных дней с даты соответствующего уведомления (рекламации) Заказчика. | | |
| 2.3. | Требования к безопасности выполняемых работ | При выполнении безопасности производства работ руководствоваться действующими на территории РФ требованиями и рекомендациями нормативной документации, регламентами и правилами, в том числе требованиями следующих нормативных документов:  - Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61787);  -Безопасность труда в строительстве. СНиП 12-04-2002 Часть 1. Общие требования;  -Безопасность труда в строительстве. СНиП 12-04-2002 Часть 2. Строительное производство;  - ГОСТ 12.3.002-2014. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности;  - ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования. Вся полнота ответственности по соблюдению правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при выполнении работ и на период действия государственного контракта возлагается на Подрядчика;  - ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;  - ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. | | |
| 2.4. | Основная нормативная документация при производстве работ | При выполнении работ руководствоваться действующими на территории РФ требованиями и рекомендациями нормативной документации, регламентами и правилами, в том числе:  - Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями и дополнениями);  - Федеральный закон от 10.01.2020 № 7-ФЗ. Об охране окружающей среды;  - Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;  - Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;  - Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (утвержден приказом Ростехрегулирования от 01.06.2010 № 2079);  - Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;  - Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 N 44 "Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61953);  - СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;  - СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;  - СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;  - СП 28.13330.2017. Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;  - СП 16.13330.2017. Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II -23-81\*;  - ГОСТ 12.2.011-2012. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Машины строительные, дорожные и землеройные. Общие требования безопасности;  - СП 118.13330.2022 Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция. СНиП 31-06-2009;  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок» издание 7;  - Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации, утвержденных Приказом Госстроя Российской Федерации от 15 декабря 1999 года N 153.  - ГОСТ 28013-98. Растворы строительные. Общие технические условия;  - ГОСТ 5802-86. Межгосударственный стандарт. Растворы строительные. Методы испытания;  - ГОСТ 8267-93. Межгосударственный стандарт. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия;  - ГОСТ 6665-91. Межгосударственный стандарт. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;  - ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия;  - ГОСТ 8735-88 Песок для строительных работ. Методы испытаний;  - ГОСТ 9480-2012. Межгосударственный стандарт. Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия;  - ГОСТ 17608-2017. Межгосударственный стандарт. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия;  - ГОСТ 7473-2010. Межгосударственный стандарт. Смеси бетонные. Технические условия;  - ГОСТ 26633-2015. Межгосударственный стандарт. Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия;  - ГОСТ Р 57997-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия;  - ГОСТ Р 51691-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия;  - ГОСТ 34329-2017. Межгосударственный стандарт. Опалубка. Общие технические условия;  - ГОСТ 1497-84. Государственный стандарт. Металлы. Методы испытаний на растяжение (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88);  - ГОСТ 10704-91. Межгосударственный стандарт. Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент;  - ГОСТ Р 51693-2000. Государственный стандарт. Грунтовки антикоррозийные. Общие технические условия;  - ГОСТ 28196-89 Краски водно – дисперсионные. Технические условия;  - СП 71.13330.2017 Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия;  - ГОСТ Р 58277-2018 Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Методы испытания;  - ТР ЕАЭС 042/2017 Технический регламент Евразийского Экономического Союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок». Действует с 17 ноября 2018 года на территории стран, членов Евразийского экономического союза (Россия, Беларусь, Армения, Казахстан и Киргизия);  - ГОСТ Р 52167-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования». Дата введения в действие 01.01.2013;  - ГОСТ Р 52168-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования». Дата введения в действие 01.01.2013;  - ГОСТ Р 52169-2012 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования». Дата введения в действие 01.07.2013;  - ГОСТ Р 52301-2013 «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования». Дата введения в действие 01.01.2014;  - ГОСТ 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Эксплуатационные документы (с Поправкой)». Дата введения в действие 01.02.2020;  - ГОСТ Р ЕН 1177-2013 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения». Дата введения в действие 01.01.2014;  - Закон Мурманской области от 03.07.2015 № 1888-01-ЗМО «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области»;  - Приказ Ростехнадзора от 12.03.2020 № 107 «Об утверждении форм документов, необходимых для осуществления государственного строительного надзора»;  - Приказ Ростехнадзора от 26.12.2006 №1128. Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения;  - Приказ Минстроя России №336/пр от 05.06.2018г. Об утверждении методики составления графика выполнения СМР и графика оплаты выполненных работ. | | |
| 2.5. | Требования к сметной документации | В течение 10 календарных дней с даты заключения договора представить в адрес Заказчика смету на выполнение работ.  Сметную документацию разрабатывать в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр.  Расчет выполнить на основе сметно-нормативной базы ТСНБ-И1-Мурманск.  Переход в текущий уровень цен производился индексами пересчета строительно-монтажных работ по отдельным элементам затрат по видам работ, разработанных Региональным Центром Ценообразования в Строительстве по Мурманской области.  Смета предоставляется Заказчику в сметной программе «А0, в формате MS Exсel, в ТЕР Мурманской области с сохранением всех функциональных взаимосвязей;  Сметная документация передается Заказчику:  - на бумажном носителе в 2 экземплярах;  - на электронном носителе в формате программы для составления смет, а также \*.xls (\*.xlsx) или \*.doc (\*.docх), с подписями и печатями. | | |
| 2.6. | Требования к качеству работ | Срок предоставления гарантии качества на выполненные работы, составляет 3 (три) года, с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ. В течение гарантийного срока Подрядчик, по требованию Заказчика, эксплуатирующей организации, обязуется исправить все выявленные недостатки за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. | | |
| 2.7. | Общий порядок приемки работ | 1. Период для приёмки выполненных надлежащим образом работ входит в срок выполнения работ по Договору.  2. После предъявления Подрядчиком результата работ, документов, подтверждающих выполнение работ, Заказчик с участием Подрядчика осматривает выполненные работы (их результат) и осуществляет проверку предоставленных документов.  3. Сдача Подрядчиком результата работ и его приёмка Заказчиком оформляется актами о приёмке выполненных работ по форме КС-2 и справками о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закреплёнными в соответствующих нормативно-технических документах.  4. Подрядчик обязан передать Заказчику всю исполнительную документацию. В процессе проведения процедуры сдачи – приёмки выполненных работ по настоящему Техническому заданию и Договору, Подрядчик обязан укомплектовать и представить Заказчику с сопроводительным письмом комплект исполнительной документации. В качестве исполнительной документации на бумажном носителе в 2 экземплярах предоставляются:  - акты освидетельствования скрытых работ;  - акт сдачи-приемки выполненных работ;  - паспорта или сертификаты качества на материалы (травмобезопасное покрытие);  - сертификаты соответствия, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические на примененные материалы. При наличии в сертификатах указаний на протоколы испытаний, последние так же передаются Заказчику в обязательном порядке;  - акты о приёмке выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;  - заверенные копии товарных накладных (или универсально-передаточные документы), подтверждающие стоимость приобретенных материалов, изделий, использованных при производстве работ. Указанные документы должны быть представлены Заказчику одновременно с актами о приёмке выполненных работ по форме КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3  5. Стороны особо оговаривают, что исполнительная документация, паспорта качества, паспорта на оборудование, сертификаты соответствия и иные сертификаты (с печатями, подписями) предоставляются также на электронном носителе (флеш-накопитель или в облачном сервисе для хранения (при этом, подрядчиком заказчику передается доступ к данному хранилищу).  6. При обнаружении в ходе приёмки выполненных работ (их результата) отступлений от договора, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работах Подрядчик немедленно заявляет об этом Заказчику. Такие работы Заказчиком к оплате не принимаются. | | |

***Примечание:***

1. *В случае изменения технических условий от собственников инженерных сетей, работы выполнить в соответствии по новым техническим условиям.*
2. *Выполнить компенсационные посадки зеленых насаждений (при необходимости).*
3. *Работы по устройству электроосвещения и электроснабжения выполнять с учетом требования постановления Правительства РФ от 28.08.2015 №898 «О внесении изменений в пункт 7 Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг (при необходимости).*
4. *Список оборудования может быть изменен по отдельному заданию Заказчика (при необходимости).*
5. *Приведенные изображения оборудования (таблица 1) – предварительные и могут быть уточнены.*

**Перечень поставляемого оборудования и материалов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/ пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Качели на 2 п.м. (гнёзда) | шт. | 1 |  |
| 2 | Игровой комплекс Поморская лодка | шт. | 1 |  |
| 3 | Башня спортивная - комплекс спорт оборудования | шт. | 1 |  |
| 4 | Скамья | шт. | 3 |  |
| 5 | Урна | шт. | 3 |  |
| 6 | Покрытие | м2. | 165 |  |

Таблица № 1

**Требования к поставляемым материалам (товара) и оборудованию**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **Материала (товара),**  **оборудования** | **Показатели (характеристики) используемого товара** | | | |
| **Наименование показателя (характеристики), единицы измерения показателя (характеристики)** | **Требования к значениям показателя (характеристики)** | **Обоснование установленных требований** | **Инструкция для участника закупки** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Качели на 2 п.м. (гнёзда) |  | | | |
| Размеры: | | | |
| Длина, мм | Не менее 6000  не более 6200 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | Не менее 3000  не более 3200 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Общая высота, мм | Не менее 2400  не более 2600 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Вес, кг | Не менее 450 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Возрастная группа: | | | |
| Возраст, лет | от 2 до 14 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материалы: | | | |
| Материал стоек качели | Брус сосна | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Огнебиозащита | покраска защитным составом в 2 раза | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Соединение брусов | болтовое (шпильками д.24мм.). | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Диаметр шпилек, мм | Не менее 24 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Крепление для качелей | резьбовая шпилька | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Размер крепления для качелей, мм (высота\*длина\*ширина) | Не менее 345х65х65 не более 350х70х70 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Марка резьбовая шпилька | Не менее М16х190 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Тип подвесных качелей | гнездо | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Диаметр подвесных качелей, мм | Не менее 800  не более 1000 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
|  | Игровой комплекс Поморская лодка |  | | | |
| Размеры: | | | |
| Длина, мм | Не менее 5800 Не более 6000 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | Не менее 4600 Не более 4800 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником..* |
| Общая высота, мм | Не менее 5200 Не более 5400 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником. |
| Вес, кг | Не менее 900 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Возрастная группа: | | | |
| Возраст, лет | 2-14 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материалы: | | | |
| Материал лодки | Брус из хвойных пород древесины, | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материал бруса | сосна столярная, сорт А | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Обработка бруса | Покрыта защитной грунтовочной пропиткой и тонировочным составом с антисептиком, а также два слоя яхтного лака с промежуточным шлифованием | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Состав горки | Прямая с ординарным скатом и защитными бортиками | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материал горки | Пластик | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Габариты горки, мм (высота\*длина\*ширина) | Не менее 1428х2598х660  не более 1430х2600х270 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Высота стартовой площадки, мм | Не менее 1280  Не более 1300 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником. |
| Размер сети рыболовной, мм | Не менее 1500х1500  Не более 1700х1700 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Диаметр колеса игрушки «штурвал», мм | Не менее 300  Не более 305 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником..* |
|  | **Башня спортивная - комплекс спорт оборудования** |  | | | |
| Размеры: | | | |
| Длина, мм | Не менее 6100  Не более 6300 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | Не менее 1650  Не более 1850 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Общая высота, мм | Не менее 2400  Не более 2600 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Вес, кг | Не менее 250 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Возрастная группа: | | | |
| Возраст, лет | 2-14 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материалы: | | | |
| Состав комлекса | 7 вертикальных опорных столбов с основанием для крепежа, закрепленных на малых стальных пластинах при помощи фундаментных болтов, 2 перекладины турника, перекладины лавка, и секции лестница | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Диаметр опорных столбов, мм | Не менее 89  Не более 90 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
|  | Высота столбов от стальной пластины (4 шт.), мм | Не менее 2506 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова вне менее», «минимум», «не /более», «не ниже», а также знак «>» не должны использоваться участником.* |
|  | Высота столбов от стальной пластины (1 шт.), мм | Не менее 1406 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова вне менее», «минимум», «не /более», «не ниже», а также знак «>» не должны использоваться участником.* |
|  | Высота столбов от стальной пластины (2 шт.), мм | Не менее 400 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова вне менее», «минимум», «не /более», «не ниже», а также знак «>» не должны использоваться участником.* |
|  | Размер пластины, мм (высота\*длина\*ширина) | Не менее 1650\*370\*10 Не более 1700\*420\*60 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
|  | Высота расположения перекладины турника, мм | Не менее 2100  Не более 2300 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| 4 | **Скамья** |  | | | |
| Размеры: | | | |
| Длина, мм | Не менее 2000  Не более 2200 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | Не менее 600  Не более 800 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Высота, мм | Не менее 1040  Не более 1240 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником..* |
| Материалы: | | | |
| Материал опор | Сталь | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Покрытие стали | порошковой полимерной краской | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Материал сиденья и спинки | Брус из хвойных пород древесины, сосна столярная, сорт А | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| 5 | Урна |  | | | |
| Размеры: |  |  |  |
| Длина, мм | Не менее 370  Не более 400 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником..* |
| Ширина, мм | Не менее 300  Не более 330 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |  |  |  |  |
| Общая высота, мм | Не менее 540  Не более 570 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Вес, кг | Не менее 16 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова вне менее», «минимум», «не /более», «не ниже», а также знак «>» не должны использоваться участником.* |
| Материалы: | | | |
| Материалы, мм | брус | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Сечение бруса, мм | Не менее 30х40  Не более 40х50 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Объём вкладыша, л | Не менее 27 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова вне менее», «минимум», «не /более», «не ниже», а также знак «>» не должны использоваться участником.* |
| Материал вкладыша | сталь | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Тип контейнера | съемный | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Тип крепления | анкерный | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 6 | Резиновая плитка | Эскиз: | | | |
|  | | | |
| Размеры: | | | |
| Длина, мм | не менее 500  не более 550 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Ширина, мм | не менее 500  не более 550 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Толщина, мм | не менее 40  не более 45 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Технические характеристики: | | | |
| Температура использования, С | от -45 до +60 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Плотность, кг/м3 | не менее 850  не более 860 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником. |
| Морозоустойчивость, циклов -27С. | Не менее 20 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Водонепроницаемость | водонепроницаема | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик.* |
| Состав: | | | |
| резиновая крошка, % | не менее 90  не более 92 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником. |
| Полиуретан, % | не менее 10  не более 12 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником. |