**Приложение № 1**

**к Договору подряда №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.**

**Техническое задание**

**на выполнение работ по благоустройству территорий Мурманской области**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Заказчик:** | Автономная некоммерческая организация «Центр городского развития Мурманской области» |
| 1. **Место выполнения работ:** | Мурманская область, ЗАТО Александровск, г. Гаджиево, ул. Колышкина, д. 129-131 |
| 1. **Этапность и сроки выполнения работ:** | Начало выполнения работ – с даты заключения Договора.  Окончание выполнения работ – 1 сентября 2024 года.  Работы выполняются в 2 этапа, а именно:  Этап 1:  - начало выполнения работ в рамках 1 этапа – с даты заключения Договора;  - окончание выполнения работ в рамках 1 этапа – в течение 15 (пятнадцать) календарных дней с даты заключения Договора.  Этап 2:  - начало выполнения работ в рамках 2 этапа – с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ по 1 этапу;  - окончание выполнения работ в рамках 2 этапа – не позднее 1 сентября 2024 г. |
| **Требования к организации работ в рамках 1 (первого) этапа** | |
| **1. Основные требования к составу и проведению работ по разработке проектной документации** | - После подписания договора Подрядчик в течение **5 (пяти) рабочих дней** предоставляет в адрес Заказчика приказ о назначении ответственного должностного лица, отвечающего за разработку проектной документации.  - После подписания договора Подрядчик в течение **10 (десяти) рабочих дней** предоставляет в адрес Заказчика на согласование календарный график производства работ.  В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика с обязательным указанием причин. |
| **2. Перечень работ, включаемых в разработку документации:** | Проектная документация должна включать в себя:  1) устройство бетонного основания;  2) устройство ограждения площадки;  2) устройство пешеходных дорожек (при необходимости и возможности примыкания к существующим пешеходным сетям).  5) установку систем электроснабжения, наружного освещения и системы накопительного видеонаблюдения;  7) благоустройство прилегающей территории;  8) установку оборудования и травмобезопасного покрытия;  9) демонтаж существующего оборудования.. |
| **3. Стадийность разработки документации:** | 1. Подготовительные работы (выезд на территорию и её анализ);  2. Инженерно-геодезические изыскания в виде топографической съемки в масштабе 1:500;  3. Разработка проектной, сметной документации, включающей следующие разделы:  - схема планировочной организации земельного участка (ПЗУ);  - система электроснабжения и наружного освещения;  - сети связи (система охранного видеонаблюдения);  - сметная документация.  4. Получение технических условий и согласований владельцев инженерных коммуникаций, с администрацией |
| **4. Особые условия проектирования и производства работ** | *Климатический район – IIA*  *Снеговой район – V (320 кг/кв. м)*  *Ветровой район – IV (67,2 кг/кв. м)*  *Степень сейсмической опасности в баллах MSK-64, по ОСР-97 (A, B, C) – 0, 6, 7.* |
| **5. Требования к согласованию проектной документации** | 1. Проектную документацию Подрядчику необходимо согласовать:  - с Заказчиком;  - с владельцами инженерных сетей и организациями, выполняющими эксплуатацию инженерных сооружений и сетей и выдающими технические условия для подключения потребителей электроэнергии.  - с владельцами и организациями, выполняющими эксплуатацию инженерных сооружений и сетей, расположенных в зоне проектирования, для последующего получения разрешения производства земляных работ.  - с другими заинтересованными лицами в соответствии с действующим законодательством. |
| **6. Требования к количеству экземпляров проектной, сметной документации** | Предоставить заказчику в рамках закрытия работ по разработке проектной документации:  - 3 экземпляра проектной документации на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе в PDF или АutoCAD формате (DWG);  - 3 экземпляра сметной документации на бумажном носителе и 2 экземпляра сметы в "Еxcel", а также в совместимом формате с «А0» на электронном носителе. |
| **7. Перечень разделов разрабатываемой документации** | Разработку разделов выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»  1. Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка (ПЗУ) – с включением планов демонтажа при необходимости; графиков производства работ; стройгенпланов.  2. Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно – технического обеспечения (ИОС);  3. Подраздел 5.1. Система электроснабжения и наружного освещения (ИОС1);  4. Подраздел 5.5. Сети связи (ИОС5);  5. Раздел 12. Сметная документация (СД). |
| **8. Дополнительные требования к разработке документации** | Выбор цвета резинового травмобезопасного покрытия необходимо согласовать с Заказчиком.  Разработка проектной документации, включая технические решения, должна быть произведена в соответствии с действующими актуальными правилами и нормами (ГОСТ, СП, СНиП и т.д.) как федеральными, так и локальными (региональными, муниципальными). |
| **9. Гарантии качества выполнения работ по разработке проектной документации:** | Подрядчик обязан до окончания 2 (второго) этапа работ по Договору, а также в течение 36 (тридцать шесть) месяцев собственными силами и за свой счет обеспечить внесение корректировок в проектную документацию при выполнении работ в рамках 2 (второго) этапа работ по Договору (при возникновении необходимости), а также при выявлении иных недостатков после завершения работ по благоустройству.  Внесение корректировок и устранение недостатков в проектную документацию, выявленных в течение гарантийного срока, осуществляется силами и за счет Подрядчика. |
| **Требования к проведению работ в рамках 2 (второго) этапа** | |
| **1. Основные требования к составу и проведению работ по благоустройству** | - После завершения 1 этапа работ в рамках договора Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней предоставляет в адрес Заказчика приказ о назначении ответственного должностного лица, отвечающего за проведение работ на объекте благоустройства.  В данном приказе также должны быть отражены полномочия лица с целью обращений в соответствующие органы (организации) для получения необходимых разрешений/согласований.  На основании данного приказа Заказчик предоставляет Подрядчику доверенность на данное лицо с целью получения таких разрешений/согласований.  В случае непредставления Заказчику приказа, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за отсутствие необходимых разрешений/согласований.  - После завершения 1 этапа работ в рамках Подрядчик в течение 10 (пяти) рабочих дней предоставляет в адрес Заказчика на согласование календарный график производства работ.  - После завершения 1 этапа работ в рамках Подрядчик в течение 10 (десяти) рабочих дней предоставляет в адрес Заказчика паспорт Объекта для согласования.  - После завершения 1 этапа работ в рамках договора Подрядчик в течение 14 (четырнадцати) рабочих дней предоставляет в адрес Заказчика проект производства работ (ППР) для согласования.  Перед началом производства работ на объекте Подрядчику необходимо установить ограждение и паспорт объекта с указанием:  - наименования объекта, сроков начала и окончания работ, схемы объекта;  - данные исполнителя работ подрядной организации, а также ответственного должностного лица, отвечающего за проведения работ на объекте благоустройства.  - данные Заказчика.  Вид устанавливаемого ограждения согласовывается с Заказчиком  В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ, Подрядчик обязан немедленно поставить в известность Заказчика с обязательным указанием причин.  В случае выявления при производстве работ недостатков и дефектов Подрядчик обязан следовать требованиям Заказчика по их устранению.  Подрядчик обязан устранить все нарушения и замечания, выявленные в ходе производства работ за счет собственных средств, в срок, согласованный с Заказчиком.  Подрядчик обязан не позднее чем за 24 часа вызвать представителя Заказчика, а также представителей всех заинтересованных организаций, для освидетельствования скрытых работ, в письменной форме или посредством телефонограммы.  Подрядчик обязан предоставить акты скрытых работ по:   1. Выемке грунта; 2. Устройству основания; 3. Устройству щебеночного основания; 4. Установке бортовых камней; 5. Укладке армирующей сетки и бетонированию основания; 6. Бетонированию основания ограждения; 7. Устройстве траншей; 8. Прокладке кабельных линий; 9. Установке оборудования; 10. Другие необходимые акты освидетельствования скрытых работ, предусмотренные законодательством (в соответствии с Приложением Б «СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.»).   При выявлении в процессе производства работ необходимости выполнения дополнительных видов работ, производство указанных работ должно быть согласовано с Заказчиком, в противном случае указанные работы выполняются Подрядчиком за свой счет.  Объемы выполненных работ подтверждаются исполнительными схемами, актами на освидетельствования скрытых работ, паспортами и сертификатами качества на используемые материалы и оборудования.  Подрядчик, перед началом производства работ в охранной зоне инженерных сетей сторонних организаций, обязан согласовать все земляные работы с собственниками указанных сетей или с организациями, обслуживающими данные инженерные сети.  Подрядчик обязан не допускать складирования строительного мусора, обеспечить своевременный вывоз строительного мусора с территории объекта. При вывозе строительного мусора и доставке материалов обеспечить безопасное движение транспорта и пешеходов.  Получить разрешение на производство земляных работ на территории г. Гаджиево ЗАТО Александровск. |
| **2. Требования к организации работ по благоустройству** | 1. Работы должны быть выполнены в соответствии с разработанной проектной документацией.  2. Подрядчик обязан обеспечить надлежащее выполнение обязательств в соответствии с договором.  3. Работы должны выполняться таким образом, чтобы исключить негативное воздействие на окружающую среду.  4. Подрядчик в соответствии с действующими нормами и правилами и за свой счет обязан поддерживать чистоту и порядок на объекте. Ежедневно, по окончании работ, осуществлять уборку строительного мусора, а также исключать загрязнение прилегающих помещений и территорий строительным мусором. Вывоз и утилизацию мусора производить за свой счет, при этом учитывать установленные правила допуска на объект автотранспорта сторонних организаций.  5. Проход посторонних в зону работ должен быть исключен.  6. Работы следует производить в полном соответствии с законом Мурманской области от 25.06.2015 «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области»  7. Складирование строительных материалов должно осуществляться в соответствии с требованиями п.6.3 Строительные нормы и правила СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования". Если будут выявлены нарушения установленных правил складирования и хранения, Подрядчик должен немедленно их устранить. Применение неправильно складированных и хранимых материалов и изделий подрядчиком работ должно быть приостановлено до решения вопроса с заказчиком о возможности их применения без ущерба качеству работ.  8. Работы должны выполняться в соответствии с действующими нормативными документами, в том числе:  - Градостроительный кодекс Российской Федерации (от 29.12.2004 №190-ФЗ);  - Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с Изменениями);  - Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. (с Изменениями);  - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*(с Поправками №1, №2, №3, №4);  - СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*(с Поправками №1, №2, №3, №4);  - СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004;  - СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75 (с Изменениями №1, №2);  - СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87(с Изменениями №1, №2, №3);  - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003 (с Изменениями №1, №2);  - СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 (с Изменением №1, №2)»;  - СП 6.13130.2021 «Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;  - СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;  - СНиП III-А.11.62 «Техника безопасности в строительстве» (с Изменениями №1, №2);  - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Ч. 1»;  - ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;  - 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 58726-2019 «Покрытия полимерные резиновые плиточные. Технические условия». Дата введения в действие 01.09.2020 года.  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 Р ЕН 1177-2013 «Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения». Дата введения в действие 01.01.2014.  \* При отмене или изменении нормативных документов, на которые в настоящих характеристиках имеются ссылки, следует использовать документы, введенные взамен отмененных.  При производстве земляных работ:  Работы должны производиться в строгом соответствии с:  - ГОСТ 23735-2014 Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия;  - ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями № 1, №2, №3, №4);  - ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ. Технические условия (с Поправкой);  - СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*(с Поправками №1, №2, №3, №4);  - СП 82.13330.2016 "Благоустройство территорий" Актуализированная редакция СНиП III-10-75 (с Изменениями №1, №2);  - СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87(с Изменениями №1, №2, №3);  - Запрещается засыпать грунтом крышки люков, колодцев и камер, решетки дождеприёмных колодцев, лотки дорожных покрытий, зелёные насаждения, пункты государственной геодезической сети и производить складирование материалов и конструкций на газонах, в охранных зонах действующих подземных коммуникаций, газопроводов, линий электропередач и линий связи.  - Запрещается открывать крышки люков и колодцев на подземных линейных объектах и опускаться в них без разрешения соответствующих эксплуатационных организаций, а также без принятия мер по технике безопасности.  - Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, подрядчик обязан не позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций, указанных в Разрешении, выданном Комитетом. До прибытия представителей владельцев линейных объектов, производство работ запрещается. При получении вызова от подрядчика владельцы линейных объектов,  обязаны обеспечить своевременную явку своих уполномоченных представителей и дать исчерпывающие указания в устной или письменной форме об условиях обеспечения сохранности принадлежащих им линейных объектов.  - Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.  - До начала осуществления земляных работ, по согласованию с владельцем линейных объектов, необходимо установить знаки, указывающие место расположения линейных объектов, и провести инструктаж по технике безопасности всего персонала, участвующего в работе.  - Для принятия необходимых мер предосторожности и предотвращения возможного повреждения подземных линейных объектов, Подрядчик обязан не позднее, чем за три дня до начала земляных работ, вызвать телефонограммой на место представителей организаций-владельцев указанных объектов.  - До прибытия представителей владельцев линейных объектов, производство работ запрещается.  - Осуществление земляных работ в зоне расположения линейных объектов допускается только с письменного согласования владельцев линейных объектов.  - Вскрытие шурфов для уточнения места расположения линейных объектов может производиться только в присутствии представителей владельцев линейных объектов.  - Если в начале осуществления земляных работ выявлено несоответствие расположения действующих линейных объектов данным Проекта, работы должны быть приостановлены, вызваны представители проектной организации, Заказчика и представителей владельцев линейных объектов для принятия решения по продолжению работ.  - Назначенный инженерно-технический работник, ответственный за осуществление земляных работ, обязан во время проведения земляных работ постоянно находиться на месте производства земляных работ, иметь при себе рабочую документацию на земляные работы, разрешение на производство земляных работ.  Все эти документы должны предоставляться по первому требованию представителей, имеющих соответствующие полномочия.  - Осуществлять земляные работы с применением пневмо-ударных механизмов, буровых установок, буровзрывные работы и иные работы, создающие шум и препятствующие полноценному отдыху граждан на территории муниципального образования город Мурманск, необходимо в соответствии с Законом Мурманской области от 03.07.2015 № 1888-01-ЗМО «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области».  - Лица, осуществляющие земляные работы в зоне зелёных насаждений, обязаны обеспечить максимальную защиту деревьев и кустарников, их корневой системы.  В случае если на период осуществления земляных работ требуется внести изменения в организацию дорожного движения, схема ограждения места осуществления работ, а также сроки проведения работ должны быть согласованы с учреждением, в ведении которого находятся технические средства организации дорожного движения – ММБУ «Центр организации дорожного движения» и/или комитетом по развитию городского хозяйства администрации города Мурманска.  - В процессе осуществления земляных работ Подрядчик обязан оформить акты освидетельствования скрытых работ, удостоверяющих качество выполненных и принятых земляных работ.  При производстве бетонных работ:  Работы должны, производится в строгом соответствии с требованиями:  - СП 63.13330.2018 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003(с Изменениями №1, №2);  - ГОСТ 17608-2017 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия (с Поправками);  - ГОСТ 6665-91. Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия;  При приготовлении бетонной смеси должна быть обеспечена необходимая точность дозировки входящих в бетонную смесь материалов.  Перемешивание бетонной смеси следует выполнять так, чтобы обеспечить равномерное распределение компонентов по всему объему смеси. Продолжительность перемешивания принимают в соответствии с инструкциями предприятий – изготовителей.  Транспортирование бетонной смеси следует осуществлять способами и средствами, обеспечивающими сохранность ее свойств и исключающими ее расслоение, а также загрязнение посторонними материалами.  При укладке бетонной смеси при пониженных положительных и отрицательных или повышенных положительных температурах должны быть предусмотрены специальные мероприятия, обеспечивающие требуемое качество бетона.  В бетоне в процессе твердения следует поддерживать расчетный температурно-влажностный режим. При необходимости для создания условий, обеспечивающих нарастание прочности бетона и снижение усадочных явлений, следует применять специальные защитные мероприятия. В технологическом процессе тепловой обработки изделий должны быть приняты меры по снижению температурных перепадов и взаимных перемещений между опалубочной формой и бетоном.  При выполнении бетонных работ должен быть обеспечен уход за уложенным бетоном, предотвращающий его пересыхание и растрескивание, а также повреждение неокрепшего бетона дождем. Ходить по неокрепшему бетону запрещается.  Выполненные работы по устройству бетонной подготовки необходимо предъявить представителю Заказчика, осуществляющий технический надзор на объекте, для осмотра и документального оформления Актов освидетельствования скрытых работ.  При устройстве дорожных покрытий следить за температурой и однородностью смеси, укладываемой в покрытие, асфальтобетонные смеси следует укладывать в сухую погоду весной и летом при температуре окружающего воздуха не ниже 5°С, осенью - не ниже 10 °С.  Толщина устраиваемого слоя асфальтобетона должна быть не менее толщины слоя согласно проектной, сметной документации.  Основание, на которое укладывается асфальтобетонная смесь, должно быть принято в установленном порядке, очищено от посторонних предметов, грязи и пыли.  Укладку асфальтобетонных смесей следует проводить асфальтоукладчиком, в местах, недоступных для асфальтоукладчика, допускается ручная укладка.  Обнаруженные на покрытии или основании после окончания укатки участки с дефектами (раковины, участки с избыточным или недостаточным содержанием битума и пр.) должны быть вырублены; края вырубленных мест смазаны битумом или битумной эмульсией, заполнены асфальтобетонной смесью и уплотнены.  Предусмотренные Проектом бортовые камни устанавливают до укладки смеси соответственно заданным высотным отметкам по нивелиру, что должно быть принято актом на скрытые работы.  При устройстве сети наружного освещения:  Работы должны, производится в строгом соответствии с требованиями ПУЭ. Правила устройства электроустановок и ТТК. Прокладка кабелей в земле.  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок» (изд. 6,7);  - СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;  - ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (с Изменениями);  - ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с Изменением № 1);  - ГОСТ Р 57190-2016 Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения.  - При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем песка.  - Для кабельных линий, прокладываемых в земле, должны применяться преимущественно бронированные кабели. Металлические оболочки этих кабелей должны иметь внешний покров для защиты от химических воздействий. Если прокладываются небронированные кабели, то требуется сначала проложить асбестоцементные или ПХВ-трубы, которые надёжно защитят его от случайных механических повреждений при последующих раскопках. В случае, если кабель бронированный, то его применение также потребует прокладки труб на пересечении с железнодорожными и трамвайными рельсами, шоссейными и грунтовыми дорогами, под проезжими частями улиц, в местах пересечений с подземными сооружениями и другими кабелями с таким расчетом, чтобы концы труб выходили на 1 м за пределы пересечения, а также при вводе кабеля в здание или сооружение.  - Предъявить Заказчику объем выполненных работ по акту скрытых работ, представить технический отчет о проведенных измерениях и копии сертификатов на примененные электротехнические устройства и оборудование.    При устройстве сети видеонаблюдения:  ГОСТ Р 51558-2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменением №1);  ГОСТ 34.602-2020 Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы (с Поправкой№1);  СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;  СП 77.13330.2016 «Системы автоматизации». Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85.  При устройстве сети наружного освещения:  Работы должны, производится в строгом соответствии с требованиями ПУЭ. Правила устройства электроустановок и ТТК. Прокладка кабелей в земле.  - ПУЭ «Правила устройства электроустановок» (изд. 6,7);  - СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства» Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;  - ГОСТ 31996-2012 Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия (с Изменениями);  - ГОСТ 31946-2012 Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия (с Изменением № 1);  - ГОСТ Р 57190-2016 Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения.  - При прокладке кабельных линий непосредственно в земле кабели должны прокладываться в траншеях и иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку слоем песка.  - Кабели на всем протяжении должны быть защищены от механических повреждений путем покрытия при напряжении ниже 35 кВ – плитами или глиняным обыкновенным кирпичом в один слой поперек трассы кабелей Применение силикатного, а также глиняного пустотелого или дырчатого кирпича не допускается.  - При прокладке кабельных линий в зоне насаждений расстояние от кабелей до стволов деревьев должно быть, как правило, не менее 2 м. Допускается по согласованию с организацией, в ведении которой находятся зеленые насаждения, уменьшение этого расстояния при условии прокладки кабелей в трубах, проложенных путем подкопки.  - При прокладке кабелей в пределах зеленой зоны с кустарниковыми посадками указанные расстояния допускается уменьшить до 0,75 м.  - При пересечении кабельными линиями других кабелей они должны быть разделены слоем земли толщиной не менее 0,5 м; это расстояние в стесненных условиях для кабелей до 35 кВ может быть уменьшено до 0,15 м при условии разделения кабелей на всем участке пересечения плюс по 1 м в каждую сторону плитами или трубами из бетона или другого равнопрочного материала, при этом кабели связи должны быть расположены выше силовых кабелей.  - Для кабельных линий, прокладываемых в земле, должны применяться преимущественно бронированные кабели. Металлические оболочки этих кабелей должны иметь внешний покров для защиты от химических воздействий. Если прокладываются небронированные кабели, то требуется сначала проложить асбестоцементные или ПХВ-трубы, которые надёжно защитят его от случайных механических повреждений при последующих раскопках. В случае, если кабель бронированный, то его применение также потребует прокладки труб на пересечении с железнодорожными и трамвайными рельсами, шоссейными и грунтовыми дорогами, под проезжими частями улиц, в местах пересечений с подземными сооружениями и другими кабелями с таким расчетом, чтобы концы труб выходили на 1 м за пределы пересечения, а также при вводе кабеля в здание или сооружение.  - Глубина прокладки кабеля определяется р.ч. и не должна отклоняться от принятой величины более чем на ±10 см. В процессе укладки кабеля эта величина должна систематически контролироваться. Как правило, глубина траншеи должна быть не менее 0,8 м для того, чтобы обеспечить укладку кабеля на глубине не менее 0,7 м от поверхности почвы, или от планировочной отметки. На дне траншеи не должно быть воды. В местах пересечений и сближения с инженерными сооружениями и естественными препятствиями кабель может быть проложен на участке до 5 м на глубине не менее 0,5 м с применением защиты кабелей трубами.  - Для защиты кабелей следует применять трубы (асбестоцементные, безнапорные пластмассовые, бетонные, керамические, чугунные), при этом диаметр труб должен быть не менее полуторакратного наружного диаметра кабеля.  - Расположение трассы кабельной линии сверяют по плану с привязкой её координат к существующим постоянным зданиям или сооружениям, и все отклонения вносят в план.  - Предъявить Заказчику объем выполненных работ по акту скрытых работ, представить технический отчет о проведенных измерениях и копии сертификатов на примененные электротехнические устройства и оборудование. |
| **3. Гарантии качества выполнения работ по благоустройству:** | Подрядчик обязан в течение 36 (тридцать шесть) месяцев собственными силами и за свой счет обеспечить устранение дефектов, выявленных в процессе эксплуатации с момента приемки работ.  Гарантия качества устанавливается на все объемы выполненных работ, а также на материалы, используемые при проведении работ.  Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации объекта, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. |
| **4. Особые требования к материалам:** | Оборудование, изделия и материалы, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать проектной документации.  При возникновении обстоятельств, затрудняющих закупку или использование отдельных материалов и оборудования в рамках проектной документации, использовать их альтернативные варианты, не уступающие по характеристикам и качеству, в том числе формы и цвета покрытий возможно после согласования с Заказчиком.  Подрядчик предоставляет Заказчику на согласование эквивалентные изделия и материалы с приложением документов, подтверждающих их технические характеристики.  Технические характеристики эквивалентных изделий и материалов должны быть не ниже технических характеристик изделий и материалов, указанных в проектной документации.  Оборудование, изделия и материалы, применяемые при выполнении работ, должны соответствовать государственным стандартам или техническим условиям, иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, удостоверяющие качество.  Заказчик вправе потребовать проведение лабораторного анализа используемых материалов и качества выполненных работ. Проведение лабораторного анализа проводится за счет Подрядчика.  Паспорта на оборудование должны содержать:   * основные сведения об оборудовании (наименование и место нахождения (адрес) изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), обозначение документа, в соответствии с которым произведено оборудование); * основные технические данные оборудования; * комплектность оборудования; * сведения о приемке оборудования; * сведения об упаковке оборудования; * гарантийные обязательства изготовителя оборудования; * сведения о хранении оборудования; * сведения о перевозке оборудования; * сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации; * рекомендуемый тип покрытия; * сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации; * сведения об учете технического обслуживания оборудования; * сведения о ремонте, включая перечень деталей и частей оборудования, которые подвержены большим нагрузкам в процессе эксплуатации оборудования, а также срок и случаи их замены; * инструкция по монтажу оборудования; * правила безопасной эксплуатации оборудования; * инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации; * инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования; * сведения об утилизации оборудования; * месяц и год производства оборудования; * сведения о возрастных группах (включая ограничения по весу и росту); * назначенный срок службы; * особые отметки (при необходимости); * фото или графический рисунок (при необходимости цветные) оборудования; * чертеж общего вида оборудования с указанием основных размеров; * схема сборки оборудования; * схема (план) зоны падения.   Паспорт оформляется на русском языке. |
| **5. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ по благоустройству:** | Подрядчик в период производства работ несет полную ответственность за:  - обеспечение безопасности движения в границах производства работ;  - обеспечение сохранности находящихся в зоне производства работ коммуникаций и инженерных сетей, в соответствии со статьей 714 Гражданского кодекса РФ;  - обеспечение сохранности находящихся на объекте строительных материалов, оборудования и техники.  Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, в соответствии с требованиями:  - СП 48.13330.2019 Организация строительства СНиП 12-01-2004 (с Изменением №1);  - ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы электросварочные. Требования безопасности (с Изменением № 1);  - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в Строительстве Ч.1.»; |
| **6. Порядок сдачи и приемки результатов работ, а также требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ по благоустройству**: | По окончании всех работ на объекте Подрядчик обязан произвести передачу актов выполненных работ КС-2, справок о стоимости КС-3, паспортов, сертификатов качества, исполнительных схем, контрольно-исполнительную съемку, акты ввода в эксплуатацию оборудования, системы видеонаблюдения с предоставлением полного пакета документов.  Подрядчик обязан предоставить контрольно-исполнительную геодезическую съемку после окончания работ в соответствии с «СП 126.13330.2017 Геодезические работы в строительстве» в печатном и электронном виде (по 3 экземпляра).  Оплата дополнительных работ, согласованных с Заказчиком, осуществляется по окончанию всех работ на объекте с приложением документов, подтверждающих объемы выполненных работ (Откорректированную проектную, сметную документацию, исполнительные схемы, локальные сметы, акты выполненных работ КС-2, справка о стоимости КС-3, паспорта, сертификаты качества).  По завершению работ по установке оборудования Подрядчиком оформляется акт ввода оборудования в эксплуатацию в соответствии с требованиями действующего законодательства. |

**7. Перечень поставляемого оборудования и материалов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№/ пп** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол.** | **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Детский комплекс | шт. | 1 |  |
|  | Спортивное оборудование | шт. | 1 |  |
|  | Качалка на пружинах | шт. | 2 |  |
|  | Качели «Гнездо» | шт. | 1 |  |
|  | Песочница | шт. | 1 |  |
|  | Урна со вставкой | шт. | 2 |  |
|  | Диван парковый | шт. | 2 |  |
|  | Информационный стенд | шт. | 1 |  |
| 9. | Платформа на пружинах | шт. | 1 |  |
| 10. | Резиновое покрытие | кв.м. | 360 | Цвет согласовывается с заказчиком |
| 11. | Доставка | усл. ед.. | 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 |
| 1. | Детский комплекс |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 10500  не более 10700 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Ширина, мм | Не менее 7000  не более 7200 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Общая высота, мм | Не менее 4000  не более 4200 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | от 3 до 7 лет | | 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 и перекладин | Оцилиндрованные бревна из сосны | | 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..* |
| Толщина бревен, мм | Не менее 160  Не более 180 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Покрытие стоек и перекладин | Антисептик, масло террасное атмосферостойкое или акриловая эмаль атмосферостойкая для древесины | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя или несколько значений показателей, выбрав из вариантов значений, установленных заказчиком. Слово «Или» не должно использоваться участником.* |
| Материал настила башни, перил и трапа | Доска из сосны | | 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* |
| Толщина доски, мм | Не менее 35 | | 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.* |
| Материал обшивки | Доска из сосны | | 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* |
| Толщина доски, мм | Не менее 25 | | 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.* |
| Материал зацепов | Пескобетонный композит | | 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 | Труба из нержавеющей стали | | 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.* |
| Толщина трубы из нержавеющей стали, мм | Не менее 2 | | 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.* |
| 2. | Спортивное оборудование |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 2000 Не более 2100 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Ширина, мм | Не менее 200 Не более 350 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Общая высота, мм | Не менее 325 Не более 425 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | От 3 | | 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 опор | Клееный 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* |
| Размер опор из клееного бруса в сечении, мм | Не менее 100х100 | | 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.* |
| Покрытие опор | Акриловая пропитка на водной основе | | 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.* |
| Материл закладной | Труба круглого сечения ВГП ф=32\*2.8 | | ГОСТ 32678-2014  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 основных элементов конструкции | Фанера влагостойкая ламинированная | | ГОСТ 3916.1-2018  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* |
| Толщина фанерывлагостойкой ламинированной, мм | Не менее 18 | | 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.* |
| Радиус закругления краев элементов, мм | Не менее 3 | | 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.* |
| 3. | Качалка на пружинах |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 1636  Не более 1750 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя. которое находится между' минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Ширина, мм | Не менее 660  Не более 675 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Общая высота, мм | Не менее 1570  Не более 1655 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | От 7 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: | | | | | |
| Каркас труб выполнен | из стальных труб | | 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.* |
| Толщина стенки стальных труб, мм | Не менее 2 | | 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.* |
| Поручень выполнен из гнутых и прямых труб диаметром, мм | Не менее 33,5 | | 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 стальной пружины, 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 «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником..* |
| Диаметр стальной пружины,мм | Не менее 200 | | 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.* |
| К каркасу палубы винтами крепятся детали из ПНД листа и из деревянного щита | Соответствие | | 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.* |
| Толщина ПНД листа, мм | 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.* |
| Толщина деревянного щита , мм | Не менее 28 | | 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..* |
| Полимерное покрытие металла | Окрашены полимерным порошковым покрытием | | 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.* |
| 4. | Качели «Гнездо» |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | не менее 3555 и не более 3600 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя. которое находится между' минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Ширина, мм | не менее 1000 и не более 1150 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Общая высота, мм | не менее 1965 и не более 1990 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | от 4 до 12 | | 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: | | | | | |
| Опорные столбы качелей изготовлены из деревянного цилиндрованного бруса диаметром, мм | Не менее 180 и не более 190 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам* |
| Деревянные элементы выполнены из древесины хвойных пород | Соответствие | | 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.* |
| Подвес «гнездо» круглой формы диаметром,мм | Не менее 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..* |
| Плетение выполнено из четырехпрядного армиророванного каната диаметром,мм | 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 «не менее», «минимум», «не ранее», «не ниже», а также знак «≥» не должны использоваться участником.* |
| Крепежные элементы оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками | Соответствие | | 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.* |
| Полимерное покрытие металла | Окрашены полимерным порошковым покрытием | | 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. | Песочница |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 1540  Не более 1640 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя. которое находится между' минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Ширина, мм | Не менее 1040  Не более 1140 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Общая высота, мм | Не менее 820  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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | от 3 | | 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 опор | Клееный 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.* |
| Размер опор из клееного бруса в сечении, мм | Не менее 100х100 | | 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.* |
| Борта песочницы (4 шт.) | Влагостойкая ФСФ фанера | | ГОСТ 3916.1-2018  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.* |
| Толщина ФСФ фанеры бортов песочницы, мм | Не менее 21 | | 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..* |
| В верхней части песочницы расположены четыре столика | Соответствие | | 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 столиков | Ламинированная влагостойкая фанера | | 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.* |
| Толщина ламинированной влагостойкой фанеры, мм | Не менее 18 | | ГОСТ Р 53920-2010  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..* |
| Полимерное покрытие металла | Окрашены полимерным порошковым покрытием | | 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.* |
| Деревянные элементы | Покрыты двухкомпонентными профессиональными красками ярких цветов | | 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.* |
| 6. | Урна |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 349  Не более 355 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя. которое находится между' минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Ширина, мм | Не менее 250  Не более 275 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Общая высота, мм | Не менее 980  Не более 1050 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчикам.* |
| Материалы: | | | | | |
| Материал урны | Горячекатаный лист | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком* |
| Толщина горячекатаного листа, мм | Не менее 3 | | ГОСТ 19903-2015  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.* |
| Материал навесной дверки | Профильная труба и металлические полосы | | 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 профильной трубы, мм | Не менее 20х20 | | 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 металлической полосы, мм | Не менее 3 | | 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.* |
| Материал обшивки | Рейки из сосны-ели | | 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.* |
| Толщина реек,мм | Не менее 17 | | 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.* |
| Покрытие обшивки | Пропитка с воском, цвет антик | | 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.* |
| Цвет урны | RAL 9005 муар | | 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.* |
| Объем ведра, л | Не менее 37  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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| 7. | Диван парковый |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 1980  Не более 2050 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Ширина, мм | Не менее 760  Не более 850 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Общая высота, мм | Не менее 800  Не более 900 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Материалы: | | | | | |
| Вес изделия, кг | не более 100 | | 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 меньше установленного заказчиком значения. . Слова «не более», «максимум», «не выше», а также знак «≤» не должны использоваться участником* |
| труба профильная согнутая в дугу сечением, мм | Не менее 50х40мм | | 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.* |
| К опорным стойкам приварены трубы диаметром, мм | Не менее 25 | | 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.* |
| Сидение выполнено из сухого строганного бруска | хвойных пород | | 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.* |
| Сидение выполнено из сухого строганного бруска | 12 шт. | | 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.* |
| Крепежные элементы игрового комплекса | Оцинкованы | | 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.* |
| Деревянные элементы | Покрыты двухкомпонентными профессиональными пропитками с лаком | | 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.* |
| Полимерное покрытие металла | Окрашены полимерным порошковым покрытием | | 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.* |
| 8. | Платформа на пружинах |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 960  Не более 985 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Ширина, мм | Не менее 900  Не более 950 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Общая высота, мм | Не менее 1160  Не более 1250 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Возрастная группа: | | | | | |
| Возраст, лет | от 3 до 7 | | 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: | | | | | |
| В качестве опоры применяется пружины-рессоры (3шт.) | Соответствие | | 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 пола платформы | Ламинированная влагостойкая ФСФ фанера | | 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.* |
| Толщина ламинированной влагостойкой ФСФ фанеры, мм | Не менее 18 | | ГОСТ Р 53920-2010  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..* |
| Крепежные элементы платформы | Оцинкованы и закрыты пластиковыми заглушками | | 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.* |
| Полимерное покрытие металла | Окрашены полимерным порошковым покрытием | | 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.* |
| 9. | Стенд информационный |  | | | | | |
| Размеры: | | | | | |
| Длина, мм | Не менее 1400  Не более 1550 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Ширина, мм | Не менее 100  Не более 125 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Общая высота, мм | Не менее 1850  Не более 1970 | | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Материалы: | | | | | |
| Материал опорных стоек | Клееный 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.* |
| Размер стоек из клееного бруса в сечении, мм | Не менее 100х100 | | 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.* |
| Материал информационной панели | ФСФ фанера | | 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.* |
| Толщина ФСФ фанеры, мм | Не менее 15 | | ГОСТ 3916.1-2018  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.* |
| Материал закладной детали | Параллельные пластины, изготовленные из листа | | 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.* |
| Толщина листа закладной детали, мм | Не менее 4 | | ГОСТ 19904-90  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.* |
| 10. | Резиновая плитка |  | | | | | |
| 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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| 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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| Толщина, мм | | не менее 50 не более 55 | Требование установлено в целях обеспечения соответствия функциональных характеристик (потребительских свойств) изделия (элементов изделия) потребностям Заказчика | *Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| 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 диапазона значений 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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| 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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |
| 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 находится между минимальным и максимальным значением или равно минимальному или максимальному значению, установленному заказчиком.* |