**Техническое задание**

**на выполнение работ по организации мероприятий по благоустройству территориигорода Мурманска в части устройства катка для массового катания с искусственным покрытием**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
|  | Наименование объекта | Выполнение работ по организации мероприятий по благоустройству территории города Мурманска в части устройства катка для массового катания с искусственным покрытием по адресу: Мурманская область, город Мурманск, улица Воровского, вблизи дома № 11 |
|  | Местонахождение объекта | Мурманская область, город Мурманск, улица Воровского, вблизи дома № 11 |
|  | Заказчик | АНО «Центр городского развития Мурманской области» |
|  | Данные о Заказчике | Наименование организации: Автономная некоммерческая организация «Центр городского развития Мурманской области»  ИНН 5190080554  КПП 519001001  ОГРН 1195190002633  Место нахождения: 183016, г. Мурманск, ул. Софьи Перовской, д. 2, каб. 225  Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, пр. Ленина, д. 82, оф. 1109 |
|  | Функциональное назначение объекта | Функциональное назначение объекта благоустройства: общественно-досуговая зона. |
|  | Краткая характеристика и объем работ | Предусматривается размещение катка для массового катания, в т.ч:  - устройство основания из металлического каркаса и настила из влагостойкой фанеры 6х60 метров;  - укладка синтетического льда – 360 м2;  - устройство каркаса подиума – 6,06х60,06 метров;  - устройство освещения – 250 м/п (≈750 шт. светодиодных ламп); |
|  | Вид строительства | Благоустройство |
|  | Исходные данные | **Подрядчик запрашивает самостоятельно:**   1. Технические условия ресурсоснабжающих организаций на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения – по запросу исполнителя, с предоставлением полученной информации Заказчику (при необходимости). 2. Разрешение на земляные работы (при необходимости). 3. Иные согласования необходимые для выполнения договора. |
|  | Объем выполнения работ | 1. Строительно-монтажные работы (установка конструкции основания, подиума, ограждения, покрытия, поставка оборудования, материалов, изделий и конструкций, используемых при выполнении работ,изготовление и установка информационного щита с правилами поведения на объекте, сдача выполненных работ);  2. Содержание объекта в части уборки (уборки полотна, покрытия от снега и мусора), обслуживания (нанесение и обработка специальным раствором синтетического льда), текущего ремонта (замена элементов непригодного покрытия, или элементов каркаса объекта, или замена светодиодных ламп при выходе из строя),демонтажа объекта по указанию Заказчика. |
|  | Этапность работ | 1 этап. Строительно-монтажные работы.  В рамках 1 этапа Подрядчик должен осуществить поставку необходимого оборудования, материалов, изделий и конструкций, используемых при выполнении работ, установить конструкции основания, подиума, ограждения, покрытия, изготовить и установить информационный щит с правилами поведения на объекте.  Сроки выполнения работ в рамках 1 этапа: с даты подписания Договора до 05.01.2022 г.  По итогам 1 этапа Подрядчик обязан представить комплект исполнительной документации в составе:  - акт сдачи-приемки выполненных работ в рамках 1 этапа на бумажном носителе в 2 экземплярах;  - акты освидетельствования ответственных конструкций в печатном варианте в 3-х экземплярах;  -исполнительные схемы на монтаж конструкций и оборудования в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - акты о приёмке выполненных работ (КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) в 3-х экземплярах;  - акты на испытания в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - паспорта качества в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - паспорта на материалы в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - сертификаты соответствия, пожарной безопасности и санитарно-гигиенические на примененные материалы (Сертификаты или их копии подписываются руководителем подрядной организации (производителем работ), подписи заверяются печатью организации) в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - паспорта и руководства по эксплуатации на установленные конструкции/оборудование в печатном варианте в 3-х экземплярах;  - счет на оплату/счет-фактуру.  2 этап. Содержание объекта.  В рамках 2 этапа Подрядчик должен предусмотреть содержание объекта в части уборки (уборки полотна, покрытия от снега и мусора), обслуживания (нанесение и обработка специальным раствором синтетического льда), текущего ремонта (замена элементов непригодного покрытия, или элементов каркаса объекта, или замена светодиодных ламп при выходе из строя), демонтажа объекта по указанию Заказчика.  Срок оказания услуг в рамках 2 этапа: с даты подписания акта сдачи-приемки выполненных работ до 01.03.2022 г. |
|  | Общие требования к выполняемым работам | 1. Для реализации указанных работ Подрядчик обязан:  - поставить на объект необходимую строительно-монтажную технику;  - обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ;  - предоставить перечень видов работ, обследование и испытание которых оформляется актами освидетельствования скрытых работ по основным строительно-монтажным работам;  - самостоятельно оформить все необходимые допуски и разрешения на производство работ;  - вести в период производства работ исполнительную документацию и производственную документацию в соответствии с требованиями к составу и порядку ведения исполнительной документации при благоустройстве объектов и требованиям, предъявляемым к актам освидетельствования работ, конструкций;  - передать Заказчику вместе с результатом работы всю информацию, касающуюся эксплуатации и использования объекта (эксплуатационную документацию);  - вывезти в недельный срок до дня осмотра результата выполненных работ за пределы строительной площадки свои строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, строительные материалы, изделия, конструкции, и другое имущество, в места, указанные Заказчиком.  - обеспечить получение необходимой разрешительной документации;  - обеспечить гарантийное обслуживание установленного оборудования;  - выполнить приемо-сдаточные испытания (с получением необходимых разрешительных документов) и сдать комплект всей документации Заказчику для проверки соответствия нормативным документам;  2. Подрядчик несет ответственность за качество выполняемых работ собственными силами и силами привлеченных субподрядчиков.  3. Подрядчик обязан гарантировать содержание строительной площадки в соответствии с санитарными нормами.  4. Подрядчик обязан согласовывать с Заказчиком:  - обеспечение строительства энергоресурсами;  - подключение вновь проложенных коммуникаций к действующим сетям (при необходимости).  5. Объект в рамках выполнения работ по организации мероприятий по благоустройству территорий в части устройства катка массового катания в городе Мурманске должен быть полностью завершен и сдан в эксплуатацию.  6. Проводить подключение переносного (электрического или иного) оборудования, необходимого для проведения работ, по техническим условиям, самостоятельно полученным Подрядчиком от ресурсоснабжающих организаций и на основании предварительных заявок. Самовольное подключение вышеуказанного оборудования запрещается.  7. Исполнять полученные в ходе выполнения работ указания Заказчика (или уполномоченного представителя), если такие указания не противоречат условиям Договора и не являются вмешательством в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика, в том числе исправлять дефекты и некачественно выполненные работы своими силами и за свой счёт. При этом Подрядчик не вправе выполнять указания Заказчика (или уполномоченного представителя), если это может привести к нарушению обязательных для Сторон требований к охране окружающей среды, безопасности и качеству работ.  8. Немедленно предупреждать Заказчика о возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний, о способе исполнения работы и иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы.  9. Иметь и передать Заказчику сертификаты соответствия (или паспорта качества, или иные необходимые документы) на все поставляемые материалы, удостоверяющие их происхождение, качество и сроки годности.  10. Предоставить Заказчику график обслуживания, регламент работ по обслуживанию установленного оборудования и обеспечить гарантийное обслуживание установленного оборудования;  11. Мусор, образовавшийся в процессе производства работ от деятельности, вывезти с объектов производства работ и прилегающей территории на объект размещения отходов, внесенный в государственный реестр. При осмотре результата выполненных работ на месте выполнения работ должно быть полностью восстановлено благоустройство.  12. Обеспечивать Заказчику (или уполномоченному представителю) возможность контроля и надзора за ходом выполнения работ, в том числе беспрепятственно допускать его представителей к любому элементу объектов, предъявлять по требованию Заказчика отчёты о ходе выполнения работ.  13. Выполнить приемо-сдаточные испытания, ввод оборудования в эксплуатацию (с получением необходимых разрешительных документов) и сдать комплект документации Заказчику. Подрядчик принимает на себя обязательства о проведении проверки качества поставляемых материалов, оборудования, конструкций.  14. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения объектов выполнения работ до приёмки выполненных работ Заказчиком.  15. Все объемы и виды работ в рамках Договора полностью завершить и сдать в эксплуатацию в срок согласно Договора.  16. Безвозмездно устранить все обнаруженные отступления и недостатки.  17. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться:  - Градостроительного кодекса РФ;  - Земельного кодекса РФ;  - Федерального закона от 22.07.2008 № 123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;  - Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;  - Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;  - СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81\* «Стальные конструкции»;  - СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;  - СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий». (Актуализированная редакция СНиП III-10- 75);  - ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;  - ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия»;  - ГОСТ 17.4.2.03-86 «Охрана природы. Почвы. Паспорт почв»;  - ГОСТ 9.307-89 (ИСО 1461-89, СТ СЭВ 4663-84). «Государственный стандарт Союза ССР. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 30.05.1989 № 1379);  - ТР ЕАЭС 0422017 «Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности оборудования для детских игровых площадок»  - РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»;  - Законом Мурманской области «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Мурманской области» (с изменениями на 27 декабря 2019 года). |
|  | Требования к установке, монтажу конструкций | В ходе реализации работ должно быть обеспечены и выполнены подрядчиком следующие условия:   * прочность и устойчивость оборудования с учетом климатических и погодных условий; * состав материалов, из которых произведено оборудование, не вызывающий термических, химических ожогов при контакте с кожей пользователя; * изготовление деревянных элементов из нерасщепляющейся древесины, не имеющей на поверхности дефектов обработки (например, заусенцев, задиров, отщепов, сколов); * не допущения шероховатых поверхностей, способных нанести травму; * отсутствие в пределах любой досягаемой части оборудования выступающих элементов (проволока, болты, шпильки, концы тросов или детали с острыми концами и кромками); * скругление открытых углов, кромок и краев, а также выступающих элементов конструкции любой доступной части оборудования; * постоянное закрытиевыступающих концов болтов в пределах любой доступной части оборудования; * невозможность снятия крышки оборудования без использования инструмента; * конструкцией оборудования прочность, устойчивость, жесткость и пространственной неизменяемости; * защиту соединения элементов конструкции таким образом, чтобы они не могли самостоятельно разъединиться, если только они специально не выполнены с такой целью; * защиту соединения таким образом, чтобы их невозможно было разъединить без использования инструмента; * съемность изнашивающихся деталей конструкции или такие детали, замена которых предусмотрена в течение срока службы оборудования, например, подшипники; * защиту съемных деталей от несанкционированного доступа и не требующих ухода (без использования инструмента); * чистоту и качество выступающих смазочных материалов, которые не будут загрязнять оборудование или оказывать влияние на его безопасное использование; * защиту элементов оборудования из дерева от атмосферных осадков; * закрытие соответствующим способом всех элементов оборудования, которые могут быть сняты, всех полостей и отверстий, которые имеются в поверхности, так чтобы была обеспечена непрерывность игровой поверхности; |
|  | Требования к качеству поставляемых материалов (товара) и оборудованию | 1. Подрядчик должен поставить материалы (товары) и оборудования, которые указаны в настоящем Технического задании. В случае если Заказчик отклонил использование материалов или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества или ранее одобренных образцам, подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.  При применении материалов, не соответствующих указанным нормам и требованиям, Заказчик оставляет за собой право предъявить претензию к Подрядчику с наложением штрафных санкций при исполнении Договора.  2. При получении одобрения со стороны Заказчика о выбранных им материалах (товара) и оборудовании, Подрядчик должен обеспечить поставку материалов (товаров) и оборудования, необходимых для выполнения указанных в настоящем Техническом задании работ, а также техническую документацию, комплекты запасных частей, расходных материалов и принадлежностей, проверочных устройств, монтажного оборудования и инструмента, необходимых для монтажа, наладки, пуска, а также технического обслуживания и ремонта площадок.  3. Материалы (товары) и оборудование, используемые при выполнении работ, их качество и комплектация должны соответствовать:  - Федеральному закону от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»  - Федеральному закону от 22 июля 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  - требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ)  -требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.  4. Подрядчик должен обеспечить хранение необходимых материалов и оборудования на специально отведенных площадках складирования, с соблюдением правил складирования, хранения, перемещения и выполнения погрузочно-разгрузочных работ.  Подрядчик должен обеспечить упорядоченное размещение оборудования на площадке хранения, соблюдать порядок и чистоту на выделенной территории.  При необходимости на территории площадки временного хранения оборудования, материалов, изделий, конструкций должна быть выполнена вертикальная планировка.  5. Все поставляемые материалы (товар) и оборудование должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности оборудование.  6. Материалы (товар) и оборудование, изделия и конструкции, используемые при выполнении работ должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество. В документах должно быть указано: наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; наименование и марка материала; номер партии и дата изготовления; обозначение стандарта; результаты испытаний и подтверждение о соответствии материалов требованиям стандартов; указания об особых свойствах материала (пожаровзрывоопасность, токсичность и др.).  7. паспорт оборудования должен содержать следующую информацию:  7.1. основные сведения об оборудовании (наименование и место нахождения (адрес) изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), обозначение документа, в соответствии с которым произведено оборудование);  7.2. основные технические данные оборудования;  7.3. комплектность оборудования;  7.4. сведения о приемке оборудования;  7.5. сведения об упаковке оборудования;  7.6. гарантийные обязательства изготовителя оборудования;  7.7. сведения о хранении оборудования;  7.8. сведения о перевозке оборудования;  7.9. сведения о консервации и расконсервации оборудования при эксплуатации;  7.10. рекомендуемый тип покрытия;  7.11. сведения об учете неисправностей оборудования при эксплуатации;  7.12. сведения об учете технического обслуживания оборудования;  7.13. сведения о ремонте, включая перечень деталей и частей оборудования, которые подвержены большим нагрузкам в процессе эксплуатации оборудования, а также срок и случаи их замены;  7.14. инструкция по монтажу оборудования;  7.15. правила безопасной эксплуатации оборудования;  7.16. инструкция по осмотру и проверке оборудования перед началом эксплуатации;  7.17. инструкция по осмотру, обслуживанию и ремонту оборудования;  7.18. сведения об утилизации оборудования;  7.19. месяц и год производства оборудования;  7.21. назначенный срок службы;  7.22. особые отметки (при необходимости);  7.23. фото или графический рисунок (при необходимости цветные) оборудования;  7.24. чертеж общего вида оборудования с указанием основных размеров;  7.25. схема сборки оборудования;  Паспорт оформляется на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государства-члена на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется оборудование.  8. Монтаж оборудования и (или) покрытия должен выполняться в соответствии с инструкцией по монтажу. |
|  | Общие требования к результатам работ | Результатом работ является выполненные, предусмотренные настоящим Техническим заданием, работы в полном объёме в установленный срок, с надлежащим качеством, в соответствии с положениями Договора, требованиями законодательства Российской Федерации, законодательства Мурманской области, нормативно-правовых актов, действующих на территориях городов Мурманской области и переданные Заказчику. Результат работы должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям настоящего Технического задания о качестве.  После окончания выполнения работ (части работ) Подрядчик представляет Заказчику отчетную документацию.  В случае, если выполненные Подрядчиком работы, относятся к видам работ, для которых действующим законодательством установлен определенный (особый) порядок их сдачи, Подрядчик осуществляет сдачу Заказчику данных видов работ с учетом соответствующих положений действующего законодательства, технических правил и норм.  Элементы благоустройства территории в случае их повреждения в процессе работ Подрядчиком, должны быть восстановлены до начала приемки выполненных Работ по Договору за счет средств Подрядчика. |
|  | Общий порядок приемки работ | 1. Период для приёмки выполненных надлежащим образом работ, входит в срок выполнения работ по Договору.  1.2. После предъявления Подрядчиком результата работ, документов, подтверждающих выполнение работ, Заказчик с участием Подрядчика осматривает выполненные работы (их результат) и осуществляет проверку предоставленных документов.  1.3. Сдача Подрядчиком результата работ и его приёмка Заказчиком оформляется актом выполненных работ, 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.  1.4. 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:  1.5. Подрядчик обязан представить Заказчику сметную документацию.  Сметную документацию разрабатывать в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр "Об утверждении Методики 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", территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные, ремонтно-строительные, монтажные работы - ТЕР, ТЕРр, ТЕРм в Мурманской области.  Смета предоставляется Заказчику в сметной программе «А0» (либо других программах), в формате MS Exсel, в ТЕР Мурманской области с сохранением всех функциональных взаимосвязей;  1.6. Сметная документация передается Заказчику:  - на бумажном носителе в 3 экземплярах;  - на электронном носителе в формате программы для составления смет, а также \*.xls (\*.xlsx) или \*.doc (\*.docх), с подписями и печатями. |
|  | Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий | Гарантийный срок на выполненные работы на объекте – не менее 3 месяцев с даты подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ. Гарантийный срок на применяемые материалы и оборудование не ниже срока, установленного заводом-изготовителем.  Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта об обнаруженных дефектах и недоделках, для их подтверждения Заказчик проводит за счет Подрядчика квалифицированную экспертизу с привлечением специалистов, по итогам которой составляется соответствующий акт, фиксирующий затраты по исправлению дефектов, для обращения в Арбитражный суд Мурманской области. |
|  | Требования к передаваемой разработанной документации в электронном и бумажном виде | Требования к передаваемой Заказчику документации в электронном формате:   1. В полном объеме (текстовая и графическая часть) документация предоставляется в межплатформенном открытом формате электронных документов – PDF. 2. Отдельно. Текстовая часть – предоставляется в форматах файлов текстового процессора типа MSWord и табличного процессора типа MSExcel; 3. Отдельно. Графическая часть – в растровых графических форматах и в форматах файлов системы автоматизированного проектирования и черчения типа AutoCAD. 4. Сметная документация – в форматах файлов табличного процессора типа MSExcel и программного комплекса для составления и проверки сметных расчётов типа А0 (смотри п.п. 3.17 Технического задания). 5. На всех листах документация должна иметь подписи и даты в отведенных для этого местах. 6. Файлы пакета электронных данных (документов) не должны быть зашифрованы, не допускается устанавливать в файлах парольную защиту на открытие файла; 7. Файлы должны открываться на просмотр стандартными средствами, без предварительного вывода на экран каких-либо предупреждений или сообщений об ошибках (включая ошибки, при которых файл не открывается для просмотра и копирования); 8. Не допускается в файлах устанавливать опцию запрета копирования и печати содержимого файла; 9. При формировании пакета электронных данных (документов) должна быть обеспечена целостность информации, шрифты, иллюстрации и другие файловые объекты должны быть встроены («внедрены») в тело файла; 10. Архивные файловые форматы (RAR) допускается использовать для представления документов с общим объемом количества информации более 500 Мбайт (мегабайт); 11. Представление части документа (не в полном объеме) не допускается; 12. Для представляемых графических изображений не должны быть применены растягивание/сжатие, поворот растровых изображений и иные трансформации; 13. Копии текстовых документов должны соответствовать определениям ГОСТ Р 7.0.8-2013и не содержать визуально воспринимаемых признаков изменения документа, полностью воспроизводящего информацию подлинного документа и всех его внешних признаков или их частей; 14. Каждое наименование файла пакета электронных данных (документов) должно соответствовать содержанию файла (включая надписи и графические изображения); 15. Файлы не должны содержать недоступных для прочтения (рассмотрения) надписей, условных обозначений, толщин линий, текстур, рисунков, архитектурных деталей;   Требования к передаваемой Заказчику документации в бумажном формате:  - документация должна быть сброшюрованна на пластиковой пружине, в формате А4 (схемы монтажав формате не менее разработанного в электронном виде).  - все схемы монтажа в документации, распечатанные в масштабе не менее разработанного в электронном виде, должны быть удобочитаемы, понятны и различимы.  На всех листах документация должна иметь подписи и даты в отведенных для этого местах. | |

**Приложение №1 к техническому заданию**

**ПОКАЗАТЕЛИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОПРЕДЕЛИТЬ СООТВЕТСТВИЕ ЗАКУПАЕМОГО ТОВАРА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ УСТАНОВЛЕННЫМ ЗАКАЗЧИКОМ ТРЕБОВАНИЯМ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **№ п/п показателя** | **Наименование показателей**  **товара** | **Требования к значениям показателей**  **товара** | **Обоснование установленных требований в соответствии техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иных требований, связанных с определением соответствия товара потребностям заказчика** | **Инструкция для участника закупки** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| 1 | Каток | 1 | **Конструкция:** | |  |  |
| 1.1 | Тип | сборная | *Требование установлено в целях обеспечения устойчивости на любом, в том числе на неровном грунте; без сплошного крепления в профиль по периметру* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.2 | Длина изделия, мм | не менее 60000 и не более 62000 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.3 | Высотаизделия, мм | не менее 300 и не более 310 | *Требование установлено с целью удобства изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.4 | Ширинаизделия, мм | не более 6200 и не менее 6000 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.5 | Материал подиума | Сталь СТ3 | *Требование установлено в соответствии* *с ГОСТ 19903-2005* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.6 | Покраска материала подиума | Порошковая | *Требование установлено в целях обеспечения стойкости к коррозии* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.7 | Настил подиума | Влагостойкая фанера с противоскользящим покрытием | *Требование установлено в целях обеспечения безопасности эксплуатации изделия* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.8 | Толщина настила подиума, мм | не менее 18 и не более 19 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.9 | Опоры | винтовые | *Требование установлено в целях обеспечения безопасности эксплуатации изделия* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.10 | Лёд | Синтетический | *Требование установлено в целях всесезонного катания на коньках* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.11 | Крепление синтетического льда | Ласточкин хвост | *Требование установлено в целях надежности конструкции, а также создания эффекта натурального ледового покрытия* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.12 | Температурный эксплуатационный диапазон синтетического льда | Не уже от -50 до + 50 | *Требование установлено в целях обеспечения безопасности эксплуатации изделия* | Участник закупки указывает заданный заказчиком диапазон или более широкий диапазон. |
| 1.13 | Материал синтетического льда | Сверхвысокомолекулярный полиэтилен | *Требование установлено в целях надежности конструкции, а также создания эффекта натурального ледового покрытия* | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |
| 1.14 | Толщина листа синтетического льда, мм | не менее 10 и не более 12 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.15 | Размер листа синтетического листа, м2 | не менее 1,9 и не более 2,0 | *Требование обусловлено размерами участков под установку изделия* | Участник закупки указывает конкретное (единственное) значение показателя, которое должно быть равно или больше установленного заказчиком значения. Слова «не менее» «не более» не должны использоваться участником. |
| 1.16 | Коэффициент трения -скольжения синтетического льда | не более 0,04 и не менее 0,02 | Требование установлено в целях обеспечения безопасности эксплуатации изделия | Участник закупки указывает (не меняя формулировок) то значение неизменного показателя, которое установил заказчик |